

010.5
АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР

ЖИВОТНЫЙ МИР КАЗАХСТАНА



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ · 1973 - 1975

Посвящается
60-летию Казахской
Советской Социалистической
Республики
и Коммунистической партии
Казахстана

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

Г.А.ДЕМЕШЕВА

ЖИВОТНЫЙ МИР КАЗАХСТАНА
его охрана и рациональное использование

Библиографический указатель
1973-1975

Под ред. академика
Академии наук
Казахской ССР
Е.В.ГВОЗДЕВА

АЛМА-АТА
1980

016:58 + 331.9(200)я1
74/ 693

Данная библиография включает 1437 названий монографий, сборников, статей и рецензий по фауне Казахстана, ее охране и рациональному использованию, вышедших за период с 1973 по 1975 гг.

Указатель предназначен для научных работников, аспирантов, специалистов-биологов и зоологов, а также библиотечных работников.

Библиографическая редакция
Э.И.ИВАНЧИКОВОЙ



ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Настоящее издание является продолжением библиографического указателя "Животный мир Казахстана" за 1971-1972 гг. и содержит материалы по фауне, распространению, экологии и охране животных Казахстана.

В указателе собраны монографии, статьи и рецензии из сборников, периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, материалы съездов, симпозиумов, конференций, совещаний (доклады и тезисы докладов), опубликованные в период с 1973 по 1975 гг.

Материал указателя расположен в систематическом порядке, в разделах по алфавиту авторов и заглавий.

Собранная литература сгруппирована в 7 разделах. Аннотациями снабжены те работы, в заглавиях которых не отражены место и характер исследования. В указателе применена система отсылок.

Библиография снабжена вспомогательным алфавитным указателем имен, указателем названий животных, списком использованных источников.

Контроль на полноту отбора материала осуществлялся по источникам государственной учетно-регистрационной библиографии СССР и Казахской ССР, отраслевым библиографическим указателям, внутрикнижной библиографии, краеведческим картотекам Гос. республиканской библиотеки им. А.С.Пушкина.

Все замечания и предложения просьба направлять по адресу: 480021. Алма-Ата, ул. Шевченко, 28. Центральная научная библиотека АН КазССР. Научно-библиографический отдел.

1. РАЗВИТИЕ ЗООЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В КАЗАХСТАНЕ

1. БЫКОВ Б.А., ГАЛУЗО И.Г., ГВОЗДЕВ Е.В. Роль Академии наук СССР в развитии биологической науки в Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., № 2, с. 3-17.

2. ГВОЗДЕВ Е.В., СТРАУТМАН Е.И. Зоологическая наука в Казахстане и роль Академии наук СССР в ее развитии. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 5, с. 1-15 с ил.

3. ДАРКАНБАЕВ Т.Б. Биологические науки Казахстана к 50-летию образования СССР. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 1, с. 61-70.

4. ДАРКАНБАЕВ Т.Б. 250-летие Академии наук СССР и развитие биологической науки в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 5, с. 42-49.

5. ЕСЕНОВ Ш.Е. Наука на службе охраны природы и рациональное использование природных ресурсов /Казахстана/. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 1, с. 20-35.

Доклад на сессии Общего собрания АН КазССР.

6. ЛИНДБЕРГ Г.У. Роль Академии наук /СССР/ в изучении фауны рыб. - Вопросы ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 3, с. 357-366. Библиогр.: 6 назв.

Имеются данные об исследованиях, проводимых в институтах биологического профиля Академии наук КазССР.

7. МАЛИНОВСКАЯ А.С. Гидробиологические исследования в Казахстане. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 7-15. Библиогр.: 10 назв.

8. МИТРОФАНОВ В.П. Казахский государственный университет и развитие ихтиологии и гидробиологии в Казахстане.

не. Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 37-42.

9. МИТЯЕВ И.Д. Основные итоги и перспективы развития энтомологических исследований в Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 4, с. 1-9. Библиогр.: 33 назв.

10. МОРОЗОВА И.П. О работе бризоологов СССР за последние годы. (Автореф. докл., прочит. 26/XI 1973 г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 3, с. 156.

Итоги работ по изучению мшанок с территорий союзных республик, включая Казахстан.

11. НОВИКОВ Г.А. Отечественная териология в начале 70-х годов. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. 1, с. 76-90 с табл. Библиогр.: 70 назв.

Дается характеристика современной териологии на основе сведений о публикациях в 1972-1973 гг. Рассматриваются работы казахстанских ученых.

12. ТИЛЬМЕНБАЕВ А.Т. Энтомологические исследования в Казахском сельскохозяйственном институте. - В кн.: Материалы XVI планово-методического совещания по координации научно-исследовательских работ по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней, сорняков по зоне "Казахстан, Киргизия" на 1974 г. Алма-Ата, 1974, с. 61.

13. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Ковшарь А.Ф. Зоологические исследования в заповеднике Аюу-Джабагы, с. 203-216. Библиогр.: 37 назв.

Мариковский П.И. Животный мир, опоссоны и объекты охоты по мотивам наскальных рисунков Семиречья, с. 225-242 с табл. Библиогр.: 8 назв.

ПЕРСОНАЛИИ

14. СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ БОЕВ, (к 70-летию со дня рождения) /видного советского гельминтолога/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 4, с. 506.

15. В.Ф. ГАВРИН /1918-1975. Некролог/. - Охота и охотничье хозяйство, 1975, № 11, с. 46-47.
Известный орнитолог Казахстана, охотовед.

16. ГВОЗДЕВ Е.В. Виднейший ученый - паразитолог страны /к 75-летию со дня рождения И.Г. Галузо/. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г. Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Алма-Ата, 1975, с. 7-11.

17. ГВОЗДЕВ Е.В., АГАПОВА А.И. В.А. Догель - основоположник ихтиопаразитологических исследований в Казахстане. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-кор. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 8-23. Библиогр.: 63 назв.

18. ГВОЗДЕВ Е.В. Деятельность члена-корреспондента АН СССР В.А. Догеля /видного советского паразитолога/ в Алма-Ате. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 15-20.

19. ГАЛУЗО И.Г. Академик Е.Н. Павловский и паразитология Казахстана. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 6, с. 17-19.

20. ТАЛЫЗИН Ф.Ф. Путешествия за невиданным врагом. М., "Мысль", 1974, 72 с. 8 л. ил.

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика АН СССР, АМН СССР, президента Географического общества Е.Н. Павловского - крупнейшего паразитолога СССР, посвятившего свою жизнь паразитологическим исследованиям. Под его руководством были организо-

ваши и проведены многочисленные комплексные экспедиции в Среднюю Азию, Казахстан, Закавказье, Крым, Дальний Восток и другие районы СССР.

21. СМ. РНОВ О.В. Из истории отечественной науки. Алеков Павлович Федченко. (К 100-летию со дня смерти)/географа и естествоиспытателя Туркестанского края/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, № 6, с. 735-736.

22. НАСИМОВИЧ А.А. Памяти Александра Николаевича Формозова /видного советского ученого-эколога. 1899-1973 гг./. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. I, с. 5-18 с ил. Работал в Казахстане.

Организация научно-исследовательской работы. Зоологические учреждения. Съезды, конференции, совещания

23. БАЗИЛЕВИЧ В.М. Всесоюзная конференция по гидробиологии каналов и биологическим помехам в их эксплуатации. - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 4, с. 132-133.

В работе конференции участвовали ученые из Казахстана.

24. БАЙДАЛИН И.А., ХАСИС М.Г. Сопровождение в Казахстане. /Алма-Ата, окт. 1972 г./. - Защита растений, 1973, № 4, с. 19.

Краткий обзор работы республиканского совещания по биологическому методу защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.

25. БЕЗЕР Т.В. Первый Всесоюзный форум протозоологов. /Баку, окт. 1971 г./. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. I, с. 93-94.

В работе съезда принимали участие специалисты из Казахстана.

26. БЕРДЫЕВ А. Уш конференция по природной очаговости болезней животных. /г. Киров/. (6-8 сент. 1972 г.).

- Изв. АН СССР. Сер. биол. наук, 1973, № I, с. 89-91.

На совещании выступали с докладами ученые из Казахстана.

27. БОШКО Г.В., ГУША Г.И., КОРНЮШИН В.В. XI совещание по паразитологическим проблемам. /Ленинград, 12-15 дек. 1973 г./. - Вестн. зоологии, 1974, № 2, с. 93.

В работе совещания принимали участие зоологи Казахстана.

28. ВЕРЕЩАГИН Н.К., САБЛИНА Т.Б. Совещание по редким видам млекопитающих фауны СССР и их охране (18-21 дек. 1973 г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 4, с. 157-159.

В работе совещания приняли участие II союзных республик, в том числе Казахская ССР.

29. ВОРОНЦОВ Н.Н., ИЕРОНОВ В.М., ЧЕРНОВА О.Ф. I Международный териологический конгресс. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 4, с. 629-634.

В работе конгресса приняли участие ученые из Казахстана.

30. ВЫШЕГОРОДЦЕВ А.А. XIV пленум Западно-Сибирского отделения Ихтиологической комиссии /г. Колпашев, 20 сент. 1973 г./. - Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 3, с. 530-532.

В работе совещания принимали участие специалисты из Казахстана.

31. ВЫШЕСЛАВОВА М.Я. Всесоюзные совещания, конференции и симпозиумы по зоологической тематике, планируемые в 1974 г. в системе Академии наук СССР. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 314-315.

32. ГАВРИН В., БИБИКОВ Д. Конгресс биологов-охотоведов. /г. Стокгольм, 3-7 сент. 1973 г./. - Охота и охот-

ничье хоз-во, 1974, № 5, с. 42-43 с ил.

В работе конгресса приняли участие ученые из Казахстана.

33. ДАВЫДОВ О.Н. Шестое Всесоюзное совещание по болезням и паразитам рыб. /г. Ленинград, 2-4 апр. 1974 г./ - Гидробиол. журн., 1974, т. 10, № 6, с. 126-126.

В работе совещания принимали участие специалисты из Казахстана.

34. ДАРЬВСКИЙ И.С. III Всесоюзная герпетологическая конференция /г. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г./ - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1741-1742.

В работе конференции приняли участие ученые из Казахстана.

35. ЕРЖАНОВ Ж. Основные направления научно-исследовательских работ учреждений АН КазССР по проблеме "Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов". - Вестн. АН КазССР, 1974, № 8, с. 8-10.

36. ЕРМОЛЕНКО В.М. УП съезд Всесоюзного энтомологического общества /г. Ленинград, 4-8 февр. 1975 г./ - Вестн. зоологии, 1975, № 3, с. 90-91.

В работе съезда приняли участие ученые Казахстана.

37. ЖЕБЕРИН В.П., ЛОСКОТ В.М. VI Всесоюзная орнитологическая конференция /г. Москва, 1-5 февр. 1974 г./ - Вестн. зоологии, 1974, № 3, с. 93.

На конференции присутствовали представители из Казахстана.

38. ЖУКИНСКИЙ В.Н., БАЛАХНИН И.А., ПОЛИКАРПОВА Н.И. I Всесоюзное совещание по биохимической генетике рыб /г. Ленинград, 6-9 февр. 1973 г./ - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 3, с. 133-134.

В работе совещания приняли участие ихтиологи из Ка-

захстана.

/ 39. ИОГАНЗЕН Б.Г., КАРПЕВИЧ А.Ф., КОНУРБАЕВ А.О. Научная конференция по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР./пос. Чолпон-Ата, 19-23 сент 1972 г./ - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 2, с. 386-390.

В работе конференции принимали участие ихтиологи из Казахстана.

40. ИОГАНЗЕН Б.Г. Торжественное заседание, посвященное 25-летию Ихтиологической комиссии, и ее годичный пленум. - Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4, с. 717-720.

На заседании присутствовали ихтиологи из Казахстана.

41. КУРОЧКИН Е.Н. VI Всесоюзная орнитологическая конференция. /г. Москва, 1-5 февр. 1974 г./ - Журн. общ. биологии, 1974, № 4, с. 654-655.

В конференции принимали участие орнитологи из Казахстана.

42. МЕЛЬНИКОВ Г.Б. Пленум Научного совета АН СССР по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биологических ресурсов водоемов. /г. Москва, 27 янв.-3 февр. 1973 г./ - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 3, с. 131-133.

В работе совещания приняли участие ученые из Казахстана.

43. ОСНОВНЫЕ направления научно-исследовательских работ учреждений АН КазССР по проблеме "Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов". - Вестн. АН КазССР, 1974, № 8, с. 8-10.

44. ПАНТЕЛЕЕВ П.А. Первый международный териологический конгресс. /г. Москва, 6-12 июня 1974 г./ - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. I, с. 155-158.

В работе конгресса принимали участие ученые из Ка-

захотана.

45. ПОДОПЛИЧКО И.Г. Первый Международный териологический конгресс. /г. Москва, 6-12 июня 1974 г./ - Вестн. зоологии, 1974, № 5, с. 92.

В конгрессе принимали участие зоологи из Казахстана.

46. ПОЛОЖЕНИЕ о Научном совете АН КазССР по проблеме "Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов". - Вестн. АН КазССР, 1974, № 8, с. 5-7.

47. ПРИГАРИНА Л.П. У конференция физиологов республик Средней Азии и Казахстана. /г. Ашхабад, 13-15 ноября 1972 г./ - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1973, № 1, с. 92-93.

48. ПРИСУЖДЕНИЕ премии Академии наук СССР /Золотой медали им. Е.Н. Павловского 1975 г. виднейшему паразитологу страны И.Г. Галузо/. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 5, с. 78.

49. СЛУДСКИЙ А.А. Республиканское совещание "Исчезающие и редкие звери и птицы Казахстана, меры по их охране и воспроизводству". /Алма-Ата, 15-16 февр. 1973 г./ - Вестн. АН КазССР, 1973, № 5, с. 69-71.

50. СМЕЛОВА И.В., КОЖОКАРУ Б.В., ЧОРИК Ф.П. Седьмое Всесоюзное совещание по итогам и перспективам рыбохозяйственного освоения растительных рыб в водоемах СССР. /г. Кishинев, 29 ноября-1 дек. 1972 г./ - Вспр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5, с. 954-956.

В работе совещания приняли участие представители из Казахстана.

51. СМЕРНОВ В.С. Совещание по экономике и организации охотничьего хозяйства СССР (по материалам Всесоюзного научно-производственного совещания, г. Киров, 11-13 сент. 1973 г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 3,

с. 155-158,

В совещании принимали участие специалисты из Казахстана,

52. СОКОЛОВ В.Е., ОРЛОВ В.Н. Учредительный съезд Всесоюзного териологического общества, /г. Москва, 30-31 янв, 1973 г./ - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1740-1741.

В работе съезда приняли участие ученые из Казахстана.

53. СОКОЛОВ В.Е., ОРЛОВ В.Н. Учредительный съезд Всесоюзного териологического общества, /г. Москва, 30-31 янв, 1973 г./ - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 3, с. 159,

В работе съезда принимали участие ученые из Казахстана,

54. СТЕПАНЯН Л.С. VI Всесоюзная орнитологическая конференция, /г. Москва, 1-5 февр. 1974 г./ - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1747-1749,

На конференции выступили с докладами зоологи из Казахстана.

55. СТРАУТМАН Е.И. Пленум проблемного Научного совета /"Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Алма-Ата, 10-12 мая 1973 г./ - Вестн. АН КазССР, 1973, № 8, с. 78-79.

56. СТРЕЛКОВ П.П. I Всесоюзное совещание по рукокрылым. /г. Ленинград, 5-8 февр. 1974 г./ - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1746-1747.

В работе совещания приняли участие ученые из Казахстана.

57. СТРОГАНОВ Н.С., ФРОЛОВА Л.К., ШАТУНОВСКИЙ М.И. II Всесоюзная конференция по экологической физиологии рыб.

/г. Москва, 24-26 янв, 1973 г./ - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 4, с. 761-763.

В конференции приняли участие ученые из Казахстана.

68. ТАШЛИЕВ А.О., МЯРЦЕВА С.Н. XIV научная конференция по биологическим основам рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1975, № 3, с. 95-96.

69. ТАШЛИЕВ А.О., ШЕРБИНИНА О.Х., ЭМИНОВ А. VI Всесоюзная орнитологическая конференция. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1974, № 1, с. 95-96.

В работе конференции приняли участие орнитологи из Казахстана.

60. ТОБИАС В.И. УЧ съезд Всесоюзного энтомологического общества. /г. Ленинград, 4-8 февр. 1975 г./ - Зоол. журн., 1975, т. 64, вып. 9, с. 1421-1423.

В работе съезда принял участие ученые АН Казахской ССР.

61. ХАСИМ М.Г. О работе Республиканской станции защиты растений МСХ КазССР в области биометода. - В кн.: Материалы XVI планово-методического совещания по координации научно-исследовательских работ по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков по зоне "Казахстан, Киргизия" на 1974 г. Алма-Ата, 1974, с. 62-63.

62. ШИЛОВ И.А. Первый Международный териологический конгресс. /г. Москва, 6-12 июня 1974 г./ - Журн. общ. биологии, 1974, т. 35, № 5, с. 810-811.

В работе конгресса приняли участие зоологи из Казахстана.

63. ШЕРБАК Н.Н. Третья Всесоюзная герпетологическая конференция. /г. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г./ - Вестн. зоологии, 1973, № 3, с. 91.

В работе конференции приняли участие специалисты из Казахстана.

64. ШЕРБИНА Е.И. Первый Международный конгресс по млекопитающим. /г. Москва/ (1-6 июня 1974 г.). - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1974, № 4, с. 92-96.

Обзор докладов на конгрессе. Часть докладов посвящена млекопитающим, распространенным в Казахстане.

65. ЭМИНОВ А. I Всесоюзная конференция по миграции птиц. - Изв. ТССР. Сер. биол. наук, 1975, № 6, с. 91. На конференции выступали с докладами орнитологи из Казахстана.

66. ЮРЬЕВ К.Б. Очередной пленум Научного совета по проблеме "Биологические основы освоения реконструкции и охраны животного мира". /г. Ленинград, 19-20 февр. 1973 г./ - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 1, с. 1749-1750.

В работе пленума приняли участие ученые Казахстана.

П. ПАЛЕОЗООЛОГИЯ

67. ИВШИН Н.К. Кембрий Казахстана. (Состояние стратиграфического и фаунистического расчленения и задачи дальнейших исследований). - В кн.: Допалеозой и палеозой Казахстана. Т. I. Стратиграфия допалеозоя, кембрия, ордовика и силура Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 105-111.

68. ОРЛОВСКАЯ Э.Р., АУБЕКЕРОВА П.А. Голотипы, хранящиеся в палеобихологической коллекции Института зоологии АН КазССР в г. Алма-Ате. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 176-178. Библиогр.: 14 назв.

Простейшие - Protozoa

69. БЕНЬЯМОВСКИЙ В.Н. Реконструкция некоторых биомических особенностей поздне меловых бассейнов Прикаспия на основе изучения фораминифер. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 6, с. 144.

70. КОМПЛЕКСНЫЕ исследования Каспийского моря. Вып. 4. Под ред. А.Н. Косарева и Е.Г. Маева. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 204 с. с рис., табл., карт.

Из содерж.:

Майер Е.М. Сходство современной фауны фораминифер Аральского и Каспийского морей, с. 135-139 с рис.

Майер Е.М. Новый род и вид фораминифер из Арала, Каспия и озера пещеры Каптар-Хана, с. 140-149 с рис. Библиогр.: 28 назв.

71. КОПАЕВИЧ Л.Ф. О направлении нагибания раковин глоботрункан из мела Прикаспия. - Бюл. МОИП, 1973, т. 77. Отд. геол., т. 48, вып. 6, с. 149-160.

72. ЛУГЬЯНОВА В.Т. О границе девона и карбона в северо-западном Прибалхашье. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 72-80. Библиогр.: 33 назв.

Краткая характеристика разрезов верхнего девона - нижнего карбона, охарактеризованных микрофауной из ряда мульд северо-западного Прибалхашья.

73. ПОРТНАЯ Е.Л., ШАРАПОВ А.И. Первые находки дискоциклинов из бахчисарайских отложений западного чинка Устюрта. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 4, с. 31-37 с рис.

Находка фораминифер в эоценовых отложениях Устюрта.

74. СИМОНОВА Ю.А. О комплексах фораминифер кунгей-

ской и далашикокой свит нижнего карбона северных отрогов Тянь-Шаня. - В кн.: Допалеозой и палеозой Казахстана, Т. 2. Стратиграфия девона, карбона и перми Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. III-II3.

См. также № 92.

Губки и археоциаты -
Porifera, Archaeocyathi.

Кишечнополостные, мшанки -
Coelenterata, Bryozoa

75. БЫКОВА М.С. Каменноугольные кораллы Зайсано-Иртышской геосинклинальной области. (Аркалыкская, кокпектинская и буконьская свиты). Алма-Ата, "Наука", 1974. 104 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ордена Трудового Красного Знамени Ин-т геол. наук им. К.И. Сатпаева). Библиогр.: 62 назв.

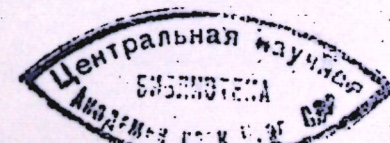
76. СОКУРОВ В.С. О мшанках рода *Smittina* (Cheilostomata) из палеогеновых отложений Мангышлака. - Палеонтол. журн., 1975, № 1, с. 117-120 с рис.

77. ТРОИЦКАЯ Т.Д. Основные черты развития мшанок на границе девона и карбона в Центральном Казахстане. - Палеонтол. журн., 1975, № 3, с. 54-69 с табл., рис., 1 л. табл. Библиогр.: 17 назв.

78. ШАРКОВА Т.Т. К вопросу о пористых табулятах юго-восточного Казахстана. (Автореф. докл. прочит. II/X-1974 г.). - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 143-144.

Брахиоподы - Brachioroda

79. БУБЛИЧЕНКО Н.Л. Брахиоподы среднего и верхнего девона Рудного Алтая. Отв. ред. И.Ф. Никитин. Алма-Ата,



"Наука", 1974, 174 с. с рис., табл. (АН КазССР, Ин-т геол. наук им. К.И. Сатпаева). Библиогр.: 496 назв.

80. НИКИТИН И.Ф. Новые плектамбониты (Brachiopoda) из среднего ордовика Казахстана. - Палеонтол. журн., 1974, № 3, с. 55-66 с рис., табл., 1 отд. л. табл. Библиогр.: 14 назв.

81. ТУРСИНА В.В. Первые находки лландоверийских граптолитов и беззачатковых брахиопод в силуре Успенского синклинали (Центральный Казахстан), - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1974, № 6, с. 72-74 со схем.

82. ФАВОРСКАЯ Т.А. Первые оледенения о мшанках верхнего мела Приамурьинского района и Центральных Кызылкумов. (Автореф. докл., прочит. 10/1-1976 г.), - Бюл. МОИП 1976, т. 80. Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 152.

Моллюски - mollusca

83. АМИТРОВ О.В. Турриды позднего эоцена-раннего миоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф. Геккер. М., "Наука", 1973. 212 с. 12 л. табл., 16 ил. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 135). Библиогр.: 298 назв.

Описаны представители семейства брюхоногих моллюсков, распространенных в водоемах СССР, включая Казахстан.

84. БЕЛЕНЬКАЯ И.Г. Моллюски олигоцена Кызылкумов. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. геол., т. 48, вып. 1, с. 157-158.

85. БЕЛЕНЬКАЯ И.Г. Об особенностях обитания ранне-миоценовых моллюсков Кызылкумов. - Узб. геол. журн., 1974, № 1, с. 44-47. Библиогр.: 9 назв.

86. ГОРБАРЕНКО С.А., НИКОЛАЕВ С.Д., ПОПОВ С.В. Изотопный состав кислорода раковин четвертичных моллюсков

и изменения палеогеографии Восточного Каспия. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. геол., т. 48, вып. 3, с. 102-109 со схем., рис. Библиогр.: 10 назв.

87. ЗЫКИН В.С. Биткейский комплекс преоценовых моллюсков волейстоцена юга Западной Сибири и Северного Казахстана. - В кн.: Плейстоцен Сибири и смежных областей. К IX Конгрессу ЮНУА. Новая Зеландия. 1973. М., 1973, с. 103-108. Библиогр.: 27 назв.

88. КАРАБАЕВА С.Д. Наземные моллюски бассейна реки Или. - Труды Каз. науч.-исслед. вет. ин-та, 1973, т. 15. Химпрофилактика, патогенез и эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных, с. 392-394. Библиогр.: 22 назв.

89. МИХАЙЛОВА И.А. Об онтогенезе четырех видов рода *Cloniscus* Parona et Bonapelli (Neritidae, Amphipoda). - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1973, № 3, с. 45-57 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Описаны аммониты из нижнеальбских отложений Мангышлака.

90. МИХАЙЛОВА И.А. Род *Sumatrolites* Spath из альбских отложений Мангышлака (Ammonoidea Neritidae). - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1974, № 4, с. 37-43 с рис. Библиогр.: 9 назв.

91. МИХАЙЛОВА И.А. Род *Sokolovites* Casey и его стратиграфическое значение. - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1975, № 6, с. 38-45 с ил.

Описание двух видов рода *Sokolovites* Casey из отложений нижнего альба Мангышлака.

92. НЕМКОВ Г.И., БАРХАТОВА Н.Н. О границе между нижним и средним эоценом в Крыму, на Мангышлаке и в Северном Приаралье /на основе изучения ископаемой фауны - мол-

люсков, фораминифер/. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1973, № II, в. 3-II. Библиогр.: 28 назв.

93. ПОПОВ С.В. Микроструктура и строение раковины каспийских кардин и вопрос их происхождения. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78, Отд. геол., т. 48, вып. I, с. 158-159.

94. ПРИСЯЖНИК В.А. Кайновойские Gastropoda Евразии (Gastropoda, Pulmonata). - В кн.: Моллюски их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. Сб. 5. Л., 1975, с. 207-210.

Встречаются в кайновойских отложениях Казахстана (Прибалхашье, Прииртышье).

95. ПРОНИН В.Г. Взаимоотношения нижнемiocеновых отложений Северного Устюрта. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 9, с. 42-48. Библиогр.: 17 назв.

Определены границы отложений по остаткам морской фауны (моллюски).

Пластинчатожаберные (двухстворчатые) -
Lamellibrachia (Bivalvia)

96. АЛИТАДЖИЕВ Г.А. Средний вес и размеры массовых форм двухстворчатых моллюсков Среднего Каспия. - Гидробиол. журн., 1974, т. 10, № 2, с. 79-81 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

97. АЛИЕВ А.Д. Питание некоторых двухстворчатых моллюсков Каспийского моря. - В кн.: Моллюски их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. Сб. 5. Л., 1975, с. 112-113.

98. МЕРКЛИН Р.Л. Определитель двухстворчатых моллюсков олигоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф.Геккер. М.,

"Наука", 1974. 189 с. с ил., табл.; 52 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та, Т. 145). Библиогр.: 176 назв.

Большинство описанных форм распространены в Казахстане (Мангышлак, Устюрт, Северное Приаралье),

99. МУРОМЦЕВА В.А. О двухстворчатых моллюсках и возрастах пород некоторых разрезов "архарлинской" свиты северо-восточного Прибалхашья. - В кн.: Допадевой и палео-вой Казахстана, Т. 2. Стратиграфия девона, карбона и перми Казахстана, Алма-Ата, 1974, с. 190-194 с рис.

100. ПАНТЕЛЕЕВ Г.С. К фаунистической характеристике датских отложений Закаспия. /Мангышлак, Западный Устюрт, Прикарабагавье, Туаркыр, Большой Балхан/. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78, Отд. геол., т. 48, вып. I, с. 82-90 с ил. Библиогр.: 13 назв.

101. СОБЕЦКИЙ В.А. Систематический состав и особенности фаунального распространения устричных в позднемоловых морях Прикаспийской впадины. (Автореф. докл., прочит. 13/ХП-1974 г.). - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 148.

102. ТОЛСТИКОВА Н.В. Палеогеновые офериды (*Bivalvia*, *Pisidiidae*) юго-восточного Казахстана. - Вестн. зоологии, 1973, № I, с. 50-58 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

Голованогие - *Cephalopoda*

103. КУРАВЛЕВА Ф.А. Девонские наутилоидеи, Отряды *Oncocepatida*, *Taurocepatida*, *Nautilida*. Отв. ред. В.Е.Рукенцев. М., "Наука", 1974. 158 с. с ил.; 17 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 142). Библиогр.: 96 назв.

Представители некоторых родов наутилоидеи встречаются в Казахстане.

104. МИХАЙЛОВА И.А. Начальные камеры аммонитов рода *Anahoplites* Hyatt (*Ammonoidea*, *Hoplitaceae*). - Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 6, с. 1197-1199 с рис.

Изучалось 7 видов рода *Anahoplites*, приуроченных к 4 стратиграфическим уровням. Образцы собраны из отложений среднего и верхнего альба Мангышлака, Копет-Дага, Большого Балхана, Куба-Дага и Туарнгира.

105. ШИМАНСКИЙ В.Н. Меловые наутилоиды. Отв. ред. В.Е.Руженцев. М., "Наука", 1976, 208 с. с ил.; 34 фото-табл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та, Т. 150). Библиогр.: 330 назв.

Описаны все семейства и роды меловых наутилоидей, приведен видовой состав родов в мировом масштабе. Описаны все виды, установленные на территории СССР, включая Казахстан.

Членистоногие - Arthropoda Трилобиты - Trilobita

106. АПОЛЛОНОВ М.К. Амгильские трилобиты Казахстана. Отв. ред. И.Ф.Никитин. Алма-Ата, "Наука", 1974. 136 с., 21 табл. (АН КазССР. Ин-т геол. наук им. К.И.Сатпаева). Библиогр.: 101 назв.

107. БАЛАШОВА В.А. Онтогенез трилобитов *Sagatorube foeficula* и *Prosegalavruves kazachstanensis* /Актюбинская область/. - Палеонтол. журн., 1974, № 4, с. 53-58 с рис., табл.; 1 отд. л. табл.

108. ЛЕВИЦКИЙ Е.С. Некоторые верхнедевонские представители рода *Phacops* S.L. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 11, с. 51-57 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

Описание трилобитов из коллекций геолого-палеонтологического Музея Московского геолого-разведочного института, найденных на территории Казахстана, Кавказа, Ирана.

109. ЛЕВИЦКИЙ Е.О. Развитие верхнедевонских представителей рода *Phacops* Shumilov, 1839 (S.L.). - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 8, с. 24-31 со схем., табл. Библиогр.: 41 назв.

Места распространения верхнедевонских трилобитов: Северная Америка, Северная Африка, Иран, Афганистан, Казахстан, Урал и др.

Иглокожие - Echinodermata Граптолиты - Graptolithina

110. ЦАЙ Д.Т. Граптолитовые зоны ордовика Казахстана. - В кн.: Допалеозой и палеозой Казахстана. Т. I. Стратиграфия допалеозоя, кембрия, ордовика и силура Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 216-223 с табл.

111. ЦАЙ Д.Т. Граптолиты раннего ордовика Казахстана. Отв. ред. А.М.Обут. М., "Наука", 1974. 127 с. с рис., 11 табл. (АН СССР. Науч. совет по проблеме "Пути и закономерности исторического развития животных и растительных организмов"). Библиогр.: 93 назв.

112. ЧЕРНОВ В.И. О природе порфировых пород с фаунистическими остатками в осадочно-вулканической толще девона на Рудном Алтае. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 2, с. 36-41 с рис.

См. также № 81.

Ископаемые насекомые

113. ВИШНЯКОВА В.Н. Новые тараканы (*Insecta: Blattodea*) из верхнеюрских отложений хребта Каратау. - В кн.: Вопросы палеонтологии насекомых. Доклады на двадцать четвертом ежегодном чтении памяти Н.А.Холодковского. 1-2 апр. 1971 г. Л., 1973, с. 64-77 с рис. Библиогр.: 8 назв.

114. РАСНИЦЫН А.П. Высшие перепончатокрылые мезо-

зоя, Отв. ред. Б.Б.Родендорф. М., "Наука", 1975, 134 с.
о ил.; 8 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 147).
Библиогр.: 61 назв.

Опис. известная древняя мезозойская фауна высших перепончатокрылых насекомых. Приводится обзор мезозойских местонахождений и общий анализ фауны СССР, включая Казахстан.

ПОЗВОНОЧНЫЕ - VERTEBRATA

115. АУБЕКЕРОВА П.А. О фауне палеогеновых позвоночных из Ескаерткана. /Юго-восток Алма-Атинской области/. - В кн.: Природная обстановка и фауны прошлого. Вып. I. Киев, 1973, с. 137-141. Библиогр.: 11 назв.

116. БАЖАНОВ В.С., КОЖАМКУЛОВА Б.С., КУЗНЕЦОВ В. Инструкция по сбору остатков ископаемых позвоночных животных и высших растений при геологических работах, /составленная сотрудниками Лаборатории палеобиологии Института зоологии Академии наук КазССР/. /Алма-Ата/, 1974. 12 с. Библиогр.: 18 назв.

117. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Зоогеографический анализ териофауны Казахстана. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 279.

118. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Илийская фауна и ее аналогии на территории Казахстана. - В кн.: Природная обстановка и фауны прошлого. Вып. 7. Киев, 1973, с. 130-137. Библиогр.: 26 назв.

119. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Итоги исследований ископаемой териофауны южной половины Казахстана. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 5-10. Библиогр.: 19 назв.

120. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Кожурганская фауна Ново-илийска. /Алма-Атинская область/. - В кн.: Вопросы географии Казахстана. Вып. 16. География природных ресурсов Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 186-192 с ил., табл. Библиогр.: 24 назв.

121. ОЧЕВ В.Г., СМАГИН Б.Н. О местонахождении триасовых позвоночных у озера Индер. /Турьевская область/. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 3, с. 74-81 со схем., табл. Библиогр.: 19 назв.

122. ОЧЕВ В.Г. Триасовые позвоночные озера Индер. /Турьевская область/. - Природа, 1973, № 7, с. 72-75 с фотогр.

Рыбы - Pisces

123. МАЛИНОВСКАЯ С.П. Новый среднедевонский род *Stegolepis* (Antiarchi, Placodermi) из Центрального Казахстана. - Палеонтол. журн., 1973, № 2, с. 71-82 с рис.; 1 отд. л. табл. Библиогр.: 12 назв.

124. МАЛИНОВСКАЯ С.П., ЮРИНА А.Л. Обоснование возраста континентальных отложений девона Центрального Казахстана по флоре и рыбам. - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1975, № 6, с. 32-37 с карт. Библиогр.: 8 назв.

125. МАЛИНОВСКАЯ С.П. Среднедевонские пластинокожные рыбы (антиархи) Центрального Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геол.-минер. наук. М., 1975. 25 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

126. МАТЕРИАЛЫ по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Отв. ред. Б.С.Кожамкулова. Алма-Ата, "Наука", 1974. 184 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Хисарова Г.Д. Новые виды меловых рино из Талдысай, с. II-15 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Хисарова Г.Д. Эоценовые amiidae юго-востока Казахстана, с. 16-21 с рис., табл.

127. СВИЧЕНСКАЯ А.А. Ископаемые кефалеобразные СССР. Отв. ред. П.Г. Данильченко. М., "Наука", 1973. 64 с. с ил.; 7 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 138). Библиогр.: 42 назв.

Описано 17 ископаемых видов отряда кефалеобразных. Представители некоторых из них встречаются в Казахстане.

128. СЫЧЕВСКАЯ Е.К. Ископаемые цуковидные СССР и Монголии и эволюция подотряда Eoscoidei. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1973. 28 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова).

Приводятся данные по Казахстану.

129. ХИСАРОВА Г.Д. Ископаемые судак Казахстана. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 6, с. 74-76 с табл.

Пр е с м ы к а ю щ и е о я - н е р т 1 1 1 а

130. ГЕНДУКИДЗЕ О.Г., ЧХИКВАДЗЕ В.М. Новые данные о третичных черепахах Северного Приаралья. (Автореф. докл., прочит. 22/II-1974 г.). - Вул. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 4, с. 160

131. ВОПРОСЫ герпетологии. Автореф. докл. Третья Всесоюз. герпетол. конф. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г. Л., 1973. 238 с. (АН СССР. Зоол. ин-т. Науч. Совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира").

Из содерж.:

Бажанов В.С. Дополнения к сведениям о динозавровой фауне Приаралья, с. 23-24.

Кузнецов В.В. О новом захоронении плиоценовых че-

репах в Казахстане и его тафономии, с. IIО-III.

Рождаственский А.К. История отечественных палео-герпетологических исследований, с. 158-159.

Имеется данные о палеогерпетологических исследованиях в Казахстане.

132. БОЙМОВ М.Б. Позднемеловые крокодилы Средней Азии и Казахстана. - Палеонтол. журн., 1976, № 3, с. 146-149 с рис., Библиогр.: 8 назв.

133. КУЗНЕЦОВ В.В. Связь кайнозойских черепах Азии с северо-американским континентом. - В кн.: Берингийская суша и ее значение для развития голарктических флор и фаун в кайнозое. Тезисы докл. Всесоюз. симпозиума. Хабаровск, 1973, с. II6-II7.

134. КУЗНЕЦОВ В.В., ЧХИКВАДЗЕ В.М. Эоценовые пресноводные черепахи из местонахождения Чыкжалы (Южный Казахстан). - Сообщ. АН СССР, 1974, т. 76, № 1, с. 209-212 с рис. Библиогр.: 11 назв.

135. ХОЗАНКИИ Л.И., КУЗНЕЦОВ В.В., ЛЕОНОВ А.В. Новый вид миоценовой черепахи юго-востока Казахстана. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6, Фауна и флора не мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 22-30 с рис. Библиогр.: 21 назв.

136. ЧХИКВАДЗЕ В.М. Третичные черепахи Зайсанской котловины. Тбилиси, "Мелниереба", 1973. 100 с. с рис., 16 табл. Библиогр.: 188 назв.

П т и ц ы - A v e s

137. КУРОЧКИН Е.Н. Обзор палеогеновых птиц Азии. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 317-328.

Приводятся сведения о палеогеновых птицах Казахстана.

138. АУБЕКЕРОВА П.А. Позднеэоценовая фауна Тарбагатайской впадины, /Юго-восточная часть Алма-Атинской области/. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974, 22 с. с граф. (АН КазССР, Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 5 назв.

139. МАКАРОВА Л.А. Кости животных из некоторых археологических раскопок Казахстана. - В кн.: В глубь веков, Алма-Ата, 1974, с. 201-206 с табл.

140. МАКАРОВА Л.А. Териофауна пещеры Караунгур. - В кн.: Археологические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1973, с. 146-156 с табл.

141. НАЙДИНА Н.Н., МАЙЕР Е.М., МУРОМЦЕВА Т.Л. Новые данные к фаунистической характеристике верхнеплиоценовых отложений Северного Каспия. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 183-190 с карт.

142. ТРОФИМОВ В.А., РЕШЕТОВ В.Ю. Азия как центр развития млекопитающих. - Природа, 1976, № 8, с. 32-43 с рис., карт., схем, фотогр.

О находке ископаемых позвоночных в Азии (Южный Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай).

Насекомоядные - Insectivora

143. СТОГОВ И.И. О происхождении сложных зубов землероек по данным онтогенеза. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /г. Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 47-48.

Исследования проводились в Среднеазиатском научно-исследовательском противочумном институте в г. Алма-Ате.

144. СТОГОВ И.И. О развитии сложных зубов в онтогенезе *Crocidura suaveolens* Pall. (Insectivora). - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М.-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 229-230.

Исследования проводились в Кзыл-Ординском противочумном отделении.

Грызуны - Rodentia

145. ЛЫЧЕВ Г.Ф. Классификация семейства Castoridae. Алма-Ата, 1973. 26 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 68 назв.

Рукопись деп. в ВНИИТИ 6 июня 1973 г. № 7180-73 Деп.

146. ЛЫЧЕВ Г.Ф., САВИНОВ П.Ф. Позднеплиоценовые зайцеобразные и грызуны Кыякбая. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайновое Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 39-56 с рис., табл. Библиогр.: 23 назв.

147. ЛЫЧЕВ Г.Ф. Филогения семейства Castoridae (Rodentia). - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А.-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 377-378.

Отдельные представители подсемейства Asiacastorinae известны в Казахстане из миоцена.

148. САВИНОВ П.Ф. Распространение Microtinae (Rodentia) в неогене Казахстана. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М.-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 184-185.

149. САВИНОВ П.Ф. Тупаканчиковые (Dipodidae, Rodentia) палеогена и неогена Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 22 с. с рис. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и

эксперим. биологии). Библиогр.: II назв.

Хоботные - Proboscidea

150. АУБЕКЕРОВА П.А. Новый вид мастодонта (Аланция kazachstanicus Aubekerova) из местонахождения Бокерткан. /Юго-восток Алма-Атинской области/. - В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 65-77 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

151. ЖЫЛЖИБАЕВ К.Ж. Антропогенные слоны юго-восточной части Казахстана. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 31-38 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

152. ЖЫЛЖИБАЕВ К.Ж. Древние олны Казахстана. Отв. ред. В.Б.Гарутт. Алма-Ата, "Наука", 1976. 132 с. с ил., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 104 назв.

153. ЖЫЛЖИБАЕВ К.Ж. Ископаемые олны (Archidiskodon и Mastodons) Западного Казахстана. - В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 83-88 с табл. Библиогр.: 20 назв.

Парнокопытные - Artiodactyla

154. АБДРАХМАНОВА Л.Т. Lagomericidae Казахстана. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 5-6.

155. АБДРАХМАНОВА Л.Т. Палеогеновые и неогеновые жвачные на территории Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 25 с. со схем. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и

эксперим. биологии). Библиогр.: II назв.

156. АУБЕКЕРОВА П.А. О находке остатков оленя рода Sinomegaceros в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 12, с. 43-45 с рис., табл.

157. АУБЕКЕРОВА П.А. Плиоценовые парнокопытные юго-восточного Казахстана. - Палеонтол. журн., 1974, № 4, с. 92-100 с рис. Библиогр.: 9 назв.

158. ГОДИНА А.Я., ГАЙДУЧЕНКО Л.Л. Новые находки у "Гусиного перелета". - Природа, 1975, № 5, с. 117 с фотогр.

О находке неполного черепа самостерия (жирфовые) в районе Павлодара.

159. КОЖАМЖУЛОВА Б.С., МОТУЗКО А.Н. Зоргелия в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 7, с. 61-63 с рис. Библиогр.: 15 назв.

160. МАТЕРИАЛЫ по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Отв. ред. Б.С.Кожамкулова. Алма-Ата, "Наука", 1974. 184 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Бирюков М.Д. Новый род семейства Lophialetidae из эоцена Казахстана, с. 57-73 с рис., табл. Библиогр.: 13 назв.

Аубекерова П.А. Новый гигантский верблюд из плиоценовых отложений Текесской впадины, с. 73-82 с рис. Библиогр.: II назв.

Абдрахманова Л.Т. Ископаемые жвачные Карабастуза, с. 83-92 с рис. Библиогр.: 12 назв.

161. МУСАКУЛОВА-АБДРАХМАНОВА Л.Т. Трагоцерусы (Tragoceros) Казахстана. - В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск,

1974, с. 93-105 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

Непарнокопытные - Perissodactyla

162. АУБЕКЕРОВА П.А. Возможные причины гибели позднеледниково-фауны в горных областях (Северный Тянь-Шань). - В кн.: Первый Международный териологический конгресс, Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А.-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 34-35.

163. БИРЖОВ М.Д. Новый вид рода *Taurotragus* из Северной Джунгарии. - В кн.: Териология, Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/, Новосибирск, 1974, с. 78-82 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Ш. ЭКОЛОГИЯ И ЗООГЕОГРАФИЯ. ОХРАНА ЖИВОТНЫХ

См. также раздел
VI. Систематика животных

ЭКОЛОГИЯ

164. АККЛИМАТИЗАЦИЯ и реакклиматизация охотничьих животных. Тезисы докл. 2-го Всесоюз. совещ. по акклиматизации и реакклиматизации охотничьих животных. Москва, июль, 1973 г. Киев, 1973, 124 с. (М-во охотн. хоз-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедников и охотничьему хоз-ву. Гос. ком. Совета Министров УССР по охране природы. М-во лесного хоз-ва УССР. Гл. упр. охотничьего хоз-ва. Упр. охотничьих и рыболовов).

Из содерж.:

Гаврин В.Ф. Акклиматизация и реакклиматизация охотничьих животных /млекопитающих и птиц/ в СССР /включая Ка-

захстан, Сибирь/ за 1968-1973 гг., с. 3-10 с табл.

Черапанов Н.Т. Интродукция охотничьих животных /зверей и птиц/ в Боровском гослесохозяйстве /Восточный Казахстан/, с. 96-100 с табл.

165. АККЛИМАТИЗАЦИЯ охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР. Ч. I-2. Под ред. И.Д.Кириса. Киров, Волго-Вятское кн. изд-во, Киров. отд-ние, 1973-1974. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства (ВНИИОЗ) Центросоюза им. проф. Б.М.Житкова).

Ч. I. /Насекомоядные, куны, енотовые, гризуны/. 1973. 536 с. с ил., табл. Библиогр.: 782 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, В.В.Тимофеев и др.

Ч. 2. /Псовые, зайцеобразные, копытные/. 1974. 480 с. с ил., табл. Библиогр.: 422 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, Н.П.Лавров.

Работа посвящена вопросам расселения животных в целях обогащения охотничьего хозяйства СССР за период с 1919 по 1972 гг. Приведены сведения о выпусках пушных зверей, обобщены результаты выпусков, определено их хозяйственное значение. Имеются данные по акклиматизации животных в Казахской ССР.

166. АКТУАЛЬНЫЕ вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, "Штиинца", 1976. 284 с. (АН МССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Савицкий Б.П. Изменение фауны северо-западного Прикаспия под влиянием антропогенных факторов и охрана ценотических группировок этого региона, с. 198.

Шевченко В.Л. Влияние антропогенных факторов на распространение и численность некоторых видов млекопитающих и птиц в Волго-Уральском междуречье, с. 262-263.

Шевченко В.Л. Особенности фаунистических комплексов на "стыке" ландшафтноклиматических зон в Волго-Уральском междуречье, с. 263-264.

167. ГАВРИН В. Аклиматизация и реакклиматизация охотничьих животных в СССР /включая Казахстан и Сибирь/. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № II, с. 16-18 с табл.

168. ЗВЕРЕВ М.Д., ГРИНБЕРГ Д.М. К вопросу об ориентации животных. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана; с. 243-255 с рис. Библиогр.: 22 назв.

ЗООГЕОГРАФИЯ

169. САМОРОДОВ А.В., САМОРОДОВ Ю.А. О прошлом и настоящем фауны Закаспия. /Пустыни - Мангышлак, Устюрт, Каракумы, Приатрекокая/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1975, № 2, с. 36-44. Библиогр.: 54 назв.

170. СЫРОВАЧКОВСКИЙ В.Е., РОГАЧЕВА Э.В. Животный мир СССР. География ресурсов. М., "Мысль", 1975. Гл. 6. Казахстан и Средняя Азия, с. 223-246.

171. ЧЕРНОВ Ю.И. Природная зональность и животный мир суши. М., "Мысль", 1975. 222 с. с ил., карт., граф. Библиогр.: 414 назв.

Приведены сведения по Сибири, Казахстану, Дальнему Востоку.

ОХРАНА ЖИВОТНЫХ

172. АКТУАЛЬНЫЕ вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, "Штиинца", 1976. 284 с. (АН МССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Реликтовые ландшафты и биогеоценозы Северного Приаралья в связи с их охраной в условиях современного хозяйственного освоения полупустыни и пустыни, с. 37-39.

Авт.: С.Н.Варшавский, В.К.Гарбузов, Б.О.Варшавский

и др.

Русанов Г.М. К вопросу сохранения и обогащения фауны северо-западного Прикаспия, с. 195-196.

173. ЕАЗАНОВА Н.У., ШИГАЕВА М.Х. Охрана природы на Всемирном конгрессе миролюбивых сил. /г. Москва, 26-30 окт. 1973 г./. - Вестн. АН КазССР, 1974, № I, с. 75-76.

174. БАЙСАЛОВ С. Гарантировано законом. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 2, с. 24-25
Об охране фауны Казахской ССР.

175. БАЙСАЛОВ С.Б., ИЛЫШЕНКО Л.В. Законодательство об охране природы в Казахской ССР. Алма-Ата, 1973. 48 с. (0-во "Знание" КазССР. Знания - народу).

176. БАННИКОВ А.Г. Учреждена "Красная Книга СССР". - Природа, 1975, № 3, с. 47-49.

Некоторые сведения о "Красной Книге СССР", созданной для учета редких и исчезающих животных на территории страны, включая Казахстан.

177. ВОРОНИНА Н.Н. Ученые Казахстана об охране природы. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № I, с. 85-86.

178. ГАЛУЗО И.Г., БЫКОВ Б.А. Биосфера /Казахстанского региона/, ее рациональное использование и охрана. Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № I, с. I-10.

179. ГАЛУЗО И.Г., СМЕРНОВ Ю.А. Наука на службе охраны природы и рационального использования ее ресурсов. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 10, с. 35-39.

180. ГОЛОВАНОВА Э. Берегите лебедей. Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 9, с. 41 с фотогр.

Охрана птиц в условиях Казахстана, некоторых районов Сибири и юга европейской части СССР.

181. ДУЙСЕНОВ М. Беречь рыбные богатства /Казахстана/. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № I, с. 55.

182. ЕИРНОВ Л.В., ВИНУКОВ А.А., БЫЧКОВ В.А. Редкие млекопитающие, птицы и их охрана в СССР. М., 1975. 82 с. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т информ. и технико-экон. исслед. по сельск. хоз-ву. Обзорный информ.). Библиогр.: 367 назв.

Перечисляются редкие животные и птицы, обитающие там же и на территории Казахстана.

183. БИРЯКОВ В.А. К охране редких видов млекопитающих Алма-Атинского заповедника. - В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов. М., 1973, с. 16-17.

184. КАБУЛОВ С.К. Возможные последствия усыхания Арала. - Вестн. Каракалм. филиала АН УзССР, 1974, № 4, с. 35-45. Библиогр.: 18 назв.

Меры по охране природы Аральского моря (животный мир, растительность, водные ресурсы, почвы и т.д.).

185. КАКЕНБАЕВ С. Экономические меры борьбы с загрязнением внутренних водоемов /Аральское и Каспийское моря/. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 219-221.

186. КОЛОСОВ А.М. Охрана и обогащение фауны СССР. М., "Лесная пром-сть", 1975. 278 с. с ил. Библиогр.: 253 назв.

В книге описываются основные виды диких зверей, обитающих на территории СССР, включая Казахстан.

187. КОНЫТКОВ В. Сохранить полезных животных /барсука и ежа в Кустанайской области/. - Охота и охотничье

хоз-во, 1973, № 10, с. 47.

188. КОПЫТНЫЕ фауны СССР, Эволюция, морфология, использование и охрана. /Автореф. докл. I-го Всесоюз. совещ./, Отв. ред. В.Е.Соклов. М., "Наука", 1975. 362 с. с табл. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Всесоюз. териол. о-во МОИП. Всесоюз. о-во охраны природы. Центр, науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР, Гл. упр. охраны природы, заповедников и охотничьего хоз-ва МСХ СССР).

Из содерж.:

Федосенко А.К., Грачев Ю.А. Ресурсы диких копытных в горах юго-востока Казахстана и перспективы их хозяйственного использования, с. 29-31.

Слудский А.А., Фадеев В.А. Ресурсы и перспективы использования диких копытных Казахстана, с. 232-233.

Банинников А.Г. Состояние редких видов диких копытных и принципы их охраны /в СССР, включая Казахстан/, с. 261.

189. КРИВОНОСОВ Г.А. Современное состояние природной среды водоемов Каспийского региона и проблемы охраны водоплавающих птиц. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2. М., 1975, с. 238-240.

190. КЫДЫРБАЕВ Х. Дикие животные и их охрана. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № II, с. 61-62, Об охране птиц и млекопитающих Казахстана.

191. МЕТОДИЧЕСКОЕ пособие по охране природы, Алма-Ата, 1974. 42 с. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Каз. с.-х. ин-т).

Списки лит. в тексте.

192. НАГАЕВ Г.Н. Вопросы охраны и воспроизводства фауны Кургальджинского заповедника /Целиноградская область/.

В ин.: Среда обитания и человек, Материалы к VI съезду
Геогр. о-ва СССР, Л., 1975, с. 45-46,

193. О ПОСЛЕДСТВИЯХ применения в природе пестицида,
влияющего на репродуктивные функции млекопитающих. - Зоол.
журн., 1975, т. 64, вып. 12, с. 1874-1879 с рис.

Авт.: Т.В. Крылова, С.А. Шилова, Д.Г. Крылов.

Аппарат савин для борьбы с паразитическими членисто-
ногими испытывался на животных (обыкновенный крот, монголь-
ская пшуха, рыжая полевка, содовая песчанка, обский лем-
минг) в различных ландшафтных зонах СССР (Средний Урал,
Подмосковье, Приаральские Каракумы, Тувинская АССР).

194. ОХРАНА природы в Казахской ССР. Сборник норматив-
ных актов по охране природы и рациональному использованию
природных ресурсов Казахской ССР. (Гл. упр. заповедников
и охотничьего хоз-ва при Совете Министров КазССР).

Т. I. Константиныди С.С., Элжин К.Ф., Культеев С.Т.
Ред. С.О. Константиныди. 788 с.

В сборнике приведены полностью или взяты извлечения
из 269 действующих нормативных актов.

195. ПРОБЛЕМЫ рационального использования природных
ресурсов и охраны окружающей среды. - Вестн. АН КазССР,
1974, № 8, с. 3-4.

196. СБОРНИК трудов Московской ветеринарной академии
им. К.И. Скрябина. Т. 72. Охрана природы и рациональное ис-
пользование диких животных. Алма-Ата, 1974. 196 с.

Из содерж.:

Банников А.Г., Богданов Б.Н. Плановая эксплуатация
природных ресурсов - важнейшая предпосылка охраны природы
/в СССР, включая Казахстан/, с. 16-30.

Галушин В.М. Охрана хищных птиц. (От экологических
исследований - к новому законодательству), с. 139-143.

Исследования проводились в разных районах страны, в
том числе и в Казахстане.

Банников А.Г., Рустамов А.К. Вопросы охраны амфи-
бий и рептилий /в СССР, включая Казахстан/, с. 164-172.
Библиогр.: 12 назв.

197. СТРАУТМАН Э.И. Животный мир Казахстана и его
охрана. /В помощь лектору/. Алма-Ата, 1973. 20 с. (О-во
"Знание" КазССР. Науч.-метод. совет по пропаганде биол.
знаний).

Есть сведения об охотничье-промысловых зверях и пти-
цах.

198. ТЛЕУОВ Р.Т. О мерах, нацеливавших на сохране-
ние Аральского моря. - Вестн. Каракт, филиал АН УзССР,
1974, № 2, с. 38-46 с табл. Библиогр.: 15 назв.

В а п о в е д н и к и

199. БАННИКОВ А., КРИНИЦКИЙ Л., РАШЕК В. Перспек-
тивы организации заповедников в СССР. - Охота и охотничье
хоз-во, 1974, № 9, с. 26-28.

Приложен проект плана организации государственных
заповедников СССР (включая Казахскую ССР).

200. БАННИКОВ А.Г. По заповедникам Советского
Союза. Изд. 2-е доп. и переработ. М., "Мысль", 1974.
237 с. 16 л. ил.; 1 отд. л. карт. (Рассказы о природе).

Автор описывает 14 уникальных заповедников СССР,
их растительность, животный мир, раскрывает их научное зна-
чение. Описан казахстанский заповедник Барсакельмес (Араль-
ское море).

201. КОНСТАНТИНОВ И. Пойдемь - не вернемся. /О за-
поведнике Барсакельмес на Аральском море/. - Турист, 1973,
№ 11, с. 28-29.

202. КРИУЛИНА В. Памятники природы Казахстана. -
Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 11, с. 25.

Об организации в Казахстане заказников с целью сохранения и рационального использования ценных участков природы с их растительностью и животным миром.

203. О МЕРАХ по улучшению деятельности государственных заповедников в Казахской ССР. Постановление Совета Министров Казахской ССР от 2 авг. 1972 года № 445. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 2, с. 46.

204. ОКОРОКОВА Л. Правовая охрана заповедников /СССР/. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 12, с. 20-21 с фотогр.

О х о т а и о х о т н и ч ь е х о з я й с т в о

205. БОГОМОЛОВ Г. Балхашский промхоз. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 3, с. 10-11 с ил., табл.

Разведение промысловых животных - ондатры, оурика, суслика-песчанника.

206. ВИНГРАДС В. Охоту надо координировать. /Дельта Волги, западное побережье Каспийского моря/. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 2, с. 10-11 с фотогр., табл.

207. ДРОБОВИЧ В. Охота на водоплавающих /в Северо-Казахстанской области/. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 8, с. 16-18 с табл., фотогр.

208. ИВАНОВ А. Каспийское охотхозяйство. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 10, с. 7 с ил.

Охота на водоплавающую дичь в восточной части дельты Волги. (Гурьевская область).

209. КЛЕПИКОВ А. Охрана охотничьего фонда /СССР/. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 1, с. 3 с рис.

Правительственные документы об охране охотничьего

хозяйства страны.

210. КОВАЛЕНКО И. Туркестанские охотничьи хозяйства. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 11, с. 8-9 с фотогр.

Изучения охотничьих угодий в Средней Азии и Казахстане.

211. КОЗЛОВ В.М. Производительность и биототы охотничьих угодий Заилийского Алатау. /Пригородный лесхоз, Алма-Атинская область/. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 24-31 с табл. Библиогр.: 6 назв.

212. КОЗЛОВ В.М. Типология охотничьих угодий, Заилийского Алатау. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1974, вып. 46, с. 41-48 с табл. Библиогр.: 48 назв.

213. КОНДРАТЕНКО М.М., СМЕРНОВ Ю.А. Опыт учета дичи, добываемой охотниками в Казахстане (1962, 1963 и 1965 гг.). - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 190-200 с табл.

214. КУЗНЕЦОВ Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. Изд. 2-е, доп. М., "Лесная пром-сть", 1974, 222 с с ил. Библиогр.: 96 назв.

Освещаются теоретические основы и практические методы проведения различных биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах страны.

215. КЫДЫРБАЕВ Х., БЕКЕНОВ А. Охотничьи богатства Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 266 с. с ил. (На каз. яз.).

216. МАКСИМОВ И. Итоги 1973 года. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № II, с. 6-7 с табл., фотогр.; № I2, с. 4-5 с табл.

Результаты работ, проведенных в охотничьих хозяйствах страны, по закреплению охотничьих угодий, по расселению и учету животных

217. МАКСИМОВ И. Итоги 1974 года. Охота и охотничье хоз-во, 1975, № I2, с. 6-8 с табл.

Результаты работ, проведенных в охотничьих хозяйствах СССР по организации охотничьих угодий, по расселению и охране животных.

218. МУХИН И. Недалеко от Алма-Аты, /Карачагильское охотничье хозяйство, Левобережье р. Или/, - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 3, с. 4-5 с фотогр.

219. НАГРЕЦКИЙ Л.Н. К вопросу об организации Северно-Казахстанского промысла. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1974, вып. 44-46, с. II-I4 с табл.

220. ПЛОТНИКОВ А.С. Охотничье хозяйство Джамбулской области. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1974, вып. 46, с. 7-10 с табл.

221. ПРОКОПЕНКО И. Приписные хозяйства выгоды. /О планоном ведении охотничьего хозяйства в Уральской области/, - Сельск. хоз-во Казахстана, 1975, № II, с. 88-91.

222. ХОБОТОВ Б., РОМАНОВ С. Больше внимания промышленности. /РСФСР, Украина, Казахстан, Молдавия/. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 3, с. 10-11 с рис.

См. также № 1061, 1052.

Звероводство

223. ПАРШИН Ю. Звероводству /Казахстана/ - промышленную основу. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1973, № II, с. 52-53.

Рыбное хозяйство

224. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, "Ылым", 1974. 142 с. (АН ТУССР. Ин-т зоологии, Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Ерещенко В.И. Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства в водохранилищах Казахстана, с. II-13.

Маркова Е.Л., Проскурина Е.С. Современное состояние запасов рыб Аральского моря и их кормовая база в условиях зарегулированного стока Сырдарьи и Амударьи, с. 17-18.

Тленбеков О.К., Сироткин М.Н. О требованиях рыбного хозяйства Аральского бассейна к водным ресурсам в условиях роста безвозвратного водопотребления, с. 27-29.

Воробьева Н.Б. Питание сорных рыб китайского комплекса в озере Балхаш, с. 47-49.

Дюсенталиев Т. К вопросу питания молоди балхашской маринки в Алакольской системе озер, с. 57-59.

Козыткин А.Л. Значение акклиматизированных ракообразных в питании окуня и молоди судака Бухтарминского водохранилища, с. 66-67.

225. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, "Ылым", 1974. 138 с. (АН ТУССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Анциферова Т.И. К вопросу о размножении белого амура в Или, с. 16-17.

Басаев Н.С. Биологическое обоснование и биотехника искусственного разведения аральского жереха, с. 18-19.

Батраева М.Н. О созревании карпа в Алмаатинском прудовом хозяйстве, с. 21.

Бекбооиннов С. Опыты по применению синтетических волокон для проведения нереста аральских леща и озана в садках, с. 22-23.

Буранбаева Г.Я. Плодовитость и изменчивость размеров икринок радужной форели в связи с ее акклиматизацией в озерах системы Кунгей-Алатау, с. 24-26.

Гусева Т.В., Богородицкий П.В. Морской судак - *Luciperca marina* Cuv. возможный объект акклиматизации в Аральском море, с. 33-34.

Дукравец Г.М. К вопросу организации озернотоварных рыбных хозяйств в Северном Казахстане, с. 36-38.

Дукравец Г.М., Мачулин А.И. К вопросу о рыбохозяйственном использовании Акчатауских озер низовьев Сырдарьи, с. 38-39.

Исмуханов Х.К., Прусевич Н.А. Современное состояние и перспективы рыбохозяйственного использования Бухтарминского водохранилища, с. 42-44.

Канеп С.В. Опыт и перспективы внедрения сиговых рыб в культуру рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана, с. 44-46.

Нусенбаум Л.М., Лим Р.М. Наблюдения за скатом личинок и мальков рыб в створе Казалинского гидроузла на Сырдарье, с. 67-68.

Нездолий В.К. Скат икры аральского усача в р. Или, с. 62-63.

Стрельников А.С. Биологические основы повышения рыбопродуктивности Алакольских озер, с. 82-84.

Фролова Л.И. Темп роста и упитанность пеляди в водоемах Казахстана, с. 86-87.

Цой Р.М. К теории селекции рыб и организация племенной работы с карпом в Казахстане, с. 92-93.

Язева Н.С. Распространение и некоторые биологические показатели амурского чебака в озере Балхаш, с. 103-104.

226. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири, Томск, 15-18 сент. 1973 г., Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973, 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В. Куйбышева, Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР, Западно-Сиб. отд-ние ихтиол. комит. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содержания:

Башунов В.С., Сечной Г.М. Связь уловов озана с уровнями озера Балхаш и с весенней водностью рек, впадающих в озеро Алакольской и Ассинской систем, с. 67-68.

Тленбеков О.К. Влияние гидростроительства на дельту р. Или и мероприятия по поддержанию ее рыбохозяйственного значения, с. 61-62.

Солонинова Л.Н. Состояние сырьевых запасов щуки в Бухтарминском водохранилище, с. 112-114.

Ерещенко В.И. Заполнение Бухтарминского водохранилища и рост его рыбопродуктивности, с. 247-248.

Стрельников А.С. Рыбопродуктивность Алакольских озер и пути ее повышения, с. 269-270.

Фролова Л.И. Опыт повышения рыбопродуктивности карасевых озер Целиноградской области, с. 273-274.

Горюнова А.И. Возможности рыбохозяйственного использования геотермальных вод Казахстана, 281-282.

Кормилин В.В. К методике обесклеивания икры карпа, с. 288-289.

Испытания по искусственному воспроизводству карпа проводились в Казахском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства.

227. ВОТИНОВ Н.П., НИКОНОВ С.П. Влияние переброски стока сибирских рек в бассейн Аральского моря на рыбное хозяйство Обь-Иртышского бассейна. - В кн.: Влияние мех-

бассейного перераспределения речного стока на природные условия Европейской территории и Среднего региона СССР. Тезисы докл. совещ. (Апр. 1976 г.). М., 1976, с. 31-33.

228. ДИРБАЕВ М.Д. Питание рипуса озера Саумалкуль /Кокчетавская область/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 74-78 с табл. Библиогр.: 11 назв.

229. ДИРБАЕВ М.Д. Питание сибирской плотвы водоемов Кокчетавской области. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 56-60 с табл.

230. ЕРЕЩЕНКО В.И. К регулированию промысла леща в Бухтарминском водохранилище. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 77-80 с табл.

231. ЖЕЛТЕНКОВА М.В. О некоторых элементах структуры пищевых цепей, определяющих рыбную продуктивность Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бонитет мирового океана, вып. 3, с. 182-196 с табл. Библиогр.: 47 назв.

232. КАКЕНБАЕВ С., ЦОЙ Л. Совершенствовать экономическое стимулирование в воспроизводстве рыбных запасов /Казахстана/. - Нар. хоз-во Казахстана, 1973, № 12, с. 78-80.

233. ЛЫСЕНКО Н.Ф. Промисел сома в оз. Балхаш. - Рыбное хоз-во, 1973, № 9, с. 21-22 с табл.

234. ОРЛОВА Э.Л. Запасы сома в Волго-Каспийском районе. - Рыбное хоз-во, 1973, № 11, с. 9-11 с табл.

235. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ молоди промысловых и сорных рыб в Капчагайском водохранилище. - Биол. науки. (Каз ун-т),

1975, вып. 9, с. 128-134 с табл.

Авт.: В.К.Нездолый, В.П.Митрофанов, Г.М.Дукранец и др.

236. РАСС Т.О. Солоноватоводные рыбы, их разведение и акклиматизация. - Природа, 1975, № 12, с. 58-67 с рис., табл.

Пути и методы разведения и акклиматизации солоноватоводных рыб в водных бассейнах СССР - Черном, Каспийском, Балтийском, Аральском и Азовском морях.

237. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974, 246 с.

Из содерж.:

Ерещенко В.И. Состояние рыбных запасов и пути повышения продуктивности Бухтарминского водохранилища в завершающий этап наполнения, с. 118-123 с табл.

Мероприятия по повышению рыбопродуктивности озера Балхаш в период зарегулирования стока реки Или, с. 137-142.

Авт.: С.А.Попова, О.К.Тленбеков, Л.С.Цой и др.

Определение ущерба, наносимого рыбному хозяйству Балхаш-Илийского бассейна зарегулированного стока р. Или, с. 158-160.

Авт.: С.К.Тютенков, О.К.Тленбеков, С.А.Попова и др.

О рыбохозяйственном использовании озер Северного Казахстана, с. 176-178.

Авт.: К.Ж.Шарипова, Н.Ф.Лысенко, Э.Н.Григорьева и др.

238. СТРЕЛЬНИКОВ А.С. Рыбы и биологические основы рыбного хозяйства Алакольских озер. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Томск, 1974. 20 с. (Томский гос. ун-т).

239. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 93.

Сырьевые ресурсы рыболовства и их использование, Районы и объекты морского рыболовства, М., 1973. 343 с. с рис., табл., диагр.

Из содерж.:

Казанцев Е.Н., О биологической и рыбной продуктивности Северного Каспия, с. 58-69 с табл. Библиогр.: 21 назв.

Маркевич Н.Б., Изменение величины и структуры промысла в Аральском море в связи с волеизъявлением бычков и атланта, с. 70-90 с рис., диагр., табл. Библиогр.: 31 назв.

240. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии, Т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря. М., 1976. 264 с.

Из содерж.:

Бердичевский Л.С., Пути сохранения высокой рыбопродуктивности Каспийского моря, с. 6-17 с табл.

Дементьева Т.Ф., Приходько Б.И. Причины колебания запасов анчоусовидной кильки /в Каспийском море/, с. 154-158 с рис.

Продуктивность Северного Каспия и перспективы воспроизводства рыбных запасов, с. 190-201 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Авт.: Е.Н.Казанцев, Т.В.Астахова, В.Ф.Осадчих и др.

IV. Г И Д Р О Б И О Л О Г И Я

241. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В. Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отделение Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР Западно-Сиб. отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Григорьева Э.Н., Фокина А.С. Физико-химическое и

гидробиологическое состояние водоемов Северного Казахстана, с. 55-57.

Гидробиологическая характеристика озер нижней дельты р. Или, с. 60-61.

Авт.: Р.Е.Садуакасова, А.М.Самонов, Н.Б.Воробьева и др.

Трофимов Г.С., Шарипова К.Н. Кормовая база некоторых водоемов Уральской области, с. 147-149.

242. ГРИГОРЬЕВА Э.Н. Лимнологическая характеристика озер Северного Казахстана. - В кн.: Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содержание докл. Сб. I. Листовничное на Байкале, 1973, с. 17-20.

243. ГУЛАЯ Н.К., ТЮТЕНЬКОВА Н.Л. Продукция и деструкция органического вещества в Капчагайском водохранилище в первые два года его заполнения. В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 19-23 с табл.

244. МАТМУРАТОВ С.А. Цезий-137 в экосистемах водоемов Балхаш-Алакольского бассейна. (Радиозэкологическое исследование). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 24 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

245. МОРДУХОВИЧ С.А. Гидрохимия Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 15-32 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

246. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974. 245 с. с табл.

Из содерж:

Кузнецова В.М. Гидрологические особенности Бугуньского водохранилища и их влияние на рыбопродуктивность, с. 3-5. Библиогр.: 5 назв.

Амиргалиев Н.А., Бижанов К.Б., Накупбеков С. О формировании химического состава воды водохранилища на канале Иртыш-Караганда, с. 20-24 с табл.

247. ТИМОФЕЕВ Н.А. Ежегодные и многолетние изменения биологической продуктивности Северного Каспия и факторы, их определяющие. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 107. Рыбное хозяйство в условиях комплексного использования водных ресурсов, с. 27-36 с рис. Библиогр.: 34 назв.

См. также № 884-886, 907

Фауна водоемов

248. БРОДСКИЙ К.А., ОМОРОВ Э.О. Вертикальная зональность горных потоков Тянь-Шаня по распределению характерных водных насекомых. - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 2, с. 40-51 с рис., табл. Библиогр.: 40 назв.

249. БИЛБЕРГ Г.Г. Особенности экосистем пресноводных водоемов (из итогов советских исследований по международной биологической программе). - Изв. АН СССР. Сер. биол., 1975, № 1, с. 83-93 с табл. Библиогр.: 32 назв.

Результаты изучения фитопланктона, зоопланктона и бентоса 10 озер и двух водохранилищ СССР, включая оз. Каракуль (Казахстан).

250. ДУКРАВЕЦ Г.М., ОТУТЕ Т.С., ТЭН В.А. Гидрофауна Аксай-Кувандарыньских озер. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 143-159 с рис., табл.

251. ЗЕВИНА Г.Б. Акклиматизация в Каспийском море

полезных для рыб беспозвоночных и дальнейшие ее возможности. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 172-182 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

252. КАРПЕВИЧ А.Ф. Теория и практика акклиматизации водных организмов. М., "Пищевая пром-сть", 1975, 432с. с ил., табл. Библиогр.: 642 назв.

Теоретические основы акклиматизации рыб, беспозвоночных и водорослей. Реконструкция фауны и флоры крупнейших бассейнов СССР (моря - Каспийское, Аральское, Азовское, озера - Балхаш, Иссык-Куль и другие водохранилища), Представлен обширный материал по отечественному и зарубежному опыту интродукции водных организмов.

253. КОРМОВАЯ база рыб Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 81-98 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Авт.: Е.А.Яблонская, В.Ф.Осадчих, Н.И.Винешкая и др.

254. КУРМАНГАЛИЕВА Ш.Г. Фауна беспозвоночных бассейна р. Тургенъ. /Алма-Атинская область/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 60-63 с табл.

255. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ состав ихтиофауны Каспийского бассейна. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 100. Экологические аспекты химического и радиоактивного загрязнения водной среды, с. 40-44 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Авт.: С.А.Патин, Н.П.Морозов, Е.М.Нифоненко и др.

256. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 3. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Казнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

SI

Из содерж.:

Лещева В.И. Кормовая база взрослых прудов Усть-Каменогорского прудового хозяйства, с. 68-72 с табл.

Тютеньков С.К., Козляткин А.Л. Акклиматизация коренных беспозвоночных в Бухтарминском водохранилище, с. 90-92. Библиогр.: 6 назв.

Шендрик Л.П., Тютеньков С.К. Акклиматизация первичноводных беспозвоночных в Капчагайском водохранилище, с. 93-94.

257. СБОРНИК работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова. ВГБО. Казах. ст. фил. № 2922-74. Деп.).

Из содерж.:

Воробьева Н.Б. Акклиматизация высших ракообразных в озере Балхаш и потребление их рыбами, с. 15-18 с карт.

Садуакасова Р.Б. К экологии *Succinea visinae* Ulian /озера Балхаш/, с. 57-59. Библиогр.: 10 назв.

Доброхотова О.В. Остракоды Кургальджинских озер и их роль в жизненных циклах гименолепидид, с. 136-141 с табл.

258. ТРОФИМОВА М.Г. Влияние акклиматизации абыр на особенности питания осетра и севрюги в западной части Северного Каспия. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бюлетень мирового океана, с. 205-212 с табл. Библиогр.: 6 назв.

259. ШОРИКОВ Б.И. Два новых вида и новый подрод остракод рода *Limnocythere* (Cythereidae) /Аральское море, озера Целиноградской области/. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8, с. 1246-1250 с рис.

Зоопланктон

260. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Алмабад, "Билым", 1974. 142 с. (АН ТССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Балымбетов К.С. О некоторых данных современного состояния зоопланктона Аральского моря, с. 39-40.

Садуакасова Р.Б. К вопросу акклиматизации *Silene pedis aquae-dulcis* в оз. Балхаш, с. 103-104.

Шарапова Л.И. Характеристика зоопланктона озер Северного Казахстана, с. 128-129.

261. БОНДАРЕНКО М.В. Питание массовых копепоид Каспийского моря. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 197-202 с табл., схем.

262. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томский отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. Западно-Сиб. отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Пильгук В.Я. Осенний зоопланктон реки Ишим, с. 165-166.

Трошина Т.Т. Зоопланктон озер Акча-Тауской системы лизовья реки Сырдарья, с. 169-170.

263. КОРТУНОВА Т.А. Об изменениях в зоопланктоне Аральского моря в 1959-1968 гг. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 657-669 с рис., табл. Библиогр.: 29 назв.

264. МАЛИНОВСКАЯ А.С. Формирование зоопланктона

Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 42-52 с ил., табл.

265. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974. 245 с.

Из содерж.:

Ветешева М.Я. Зоопланктон нагульных прудов Чимкентского прудового хозяйства и его использование рыбами, с. 56-61 с табл.

Садуакасова Р.Б., Аюпова Л.В. Продукция массовых видов зоопланктона в бухте Малый Сарыаган в Западном Балхаше, с. 84-86 с табл. Библиогр.: 5 назв.

266. ШАРАПОВА Л.И. О зимнем режиме Шалкар-Биртабанских озер. /Целиноградская область/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 45-48 с табл.

267. ШАРАПОВА Л.И., ОРЛОВА Н.Р. Основные черты планктонного сообщества животных в Капчагайском водохранилище в первые годы его наполнения. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 16-28 с табл. Библиогр.: 16 назв.

268. ШАРАПОВА Л.И. Продуктивность зоопланктона водоемов зоны затопления Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 8-16 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Зообентос

269. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, "Ылим", 1974. 142 с. (АН ТССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Курмангадиева Ш.Г. К экологии личинок хирономид р. Тургенъ (Зайлииский Ала-Тай), с. 69-70.

Минсарина Б.К. Видовой состав хирономид Капчагайского водохранилища, с. 77-78.

Минсарина Б.К. Кармологическая характеристика личинок *Chironomus plumosus* L., *Glyptotendipes barbipes* Staeg. Капчагайского водохранилища, с. 78-79.

Шендрик Л.П. О зообентосе Капчагайского водохранилища, с. 129-131.

270. БЕЛЯНИНА С.И. К диагностике вида *Chironomus halophilus* Kieff (*Chironomidae*, *Diptera*). - В кн.: Физиологическая и популяционная экология животных, Междуз. науч. сборник. Вып. № (3). Саратов, 1973, с. 59-61 с рис.

Личинки этого вида являются наиболее распространенными формами хирономид в бентосе Аральского моря.

271. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отделение Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. Западно-Сиб. отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Долган В.Н., Жерновникова Г.А., Залозный Н.А. К изучению роли олигохет и моллюсков в зообентосе Иртыша и нижней Оби, с. 177-179.

Козляткин А.Л., Тютеньков С.К., Шендрик Л.П. Количественное развитие и распределение зообентоса Бухтарминского водохранилища (1967-1972 гг.), с. 188-190.

Родина Т.И. Бентос прудов Петропавловского рыбопитомника (Северо-Казахстанская область), с. 303-304.

272. ВОРОБЬЕВА Н.Е. Бентос и его значение в питании рыб озера Балхаш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени

канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 22 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

273. ЗАЧЕТНОВА Т.И. К изучению бентоса р. Урал. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 2, с. 34-37 с табл. Библиогр.: 18 назв.

274. ЗАЧЕТНОВА Т.И. Сезонная динамика бентоса дельты р. Урал. - В кн.: Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ. /г. Астрахань, 20-21 марта 1973 г./, Астрахань, 1973, с. 33-34 с табл.

275. КУРМАНГАЛИЕВА Ш. Сезонная динамика макрозообентоса озера Кульсай /Северный отрог Тянь-Шаня, р. Чилик/. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 29-33.

276. ЛОГИНОВСКИХ Э.В. Макрозообентос Алакольских озер и его значение в питании рыб. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 22 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова), Библиогр.: 12 назв.

277. МАМИЛОВА Р.Х. Макрозообентос водоемов зоны затопления Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 28-37 с табл. Библиогр.: 36 назв.

278. МИНСАРИНОВА Б.К. Микрозообентос Капчагайского водохранилища в первые годы его заполнения. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 38-46 с рис., табл. Библиогр.: 26 назв.

279. ОСАДЧИХ В.Ф. Динамика биомассы зообентоса Северного Каспия в 1966-1971 гг. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 101. Вопросы рационального рыбного хозяйства, технологии и меха-

низации в Каспийском море, с. 36-47 с рис., диагр., табл. Библиогр.: 14 назв.

280. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Воробьева Н.В. Значение бентоса в питании рыб озера Балхаш, с. 62-67 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Логиновских Э.В. Макрозообентос Алакольских озер, с. 73-80. Библиогр.: 6 назв.

Самонов А.М. Бентос озер нижней дельты реки Или, с. 87-89 с табл.

281. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 80. Бонитет мирового океана, вып. 3. М., 1973. 240 с., с рис., табл., карт.

Из содерж.:

Яблонская Е.А., Осадчих В.Ф. Изменение кормовой базы бентосоядных рыб Северного Каспия, с. 48-72 с табл., диагр. Библиогр.: 66 назв.

Яблонская Е.А., Картунова Т.А., Гаврилов Г.Б. Многолетние изменения бентоса Аральского моря, с. 147-158 с диагр., табл. Библиогр.: 20 назв.

Иванова Л.М. Скорость потребления кислорода донными беспозвоночными Северного Каспия, с. 159-172 с табл., диагр. Библиогр.: 33 назв.

Иванова Л.М. Роль массовых форм северокаспийского бентоса в деструкции органического вещества, с. 173-181 с рис., табл. Библиогр.: 27 назв.

282. ТУТЕНЬКОВ С.К., ШЕНДРИК Л.П. Формирование зообентоса Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 53-57 с табл.

283. ФАЛОМБЕВА А.П. О микробентосе мелководий Капчагайского водохранилища и оз. Сор-Куль. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М. Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 190-191.

284. ФАЛОМБЕВА А.П. О микрозообентосе мелководий Капчагайского водохранилища. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 47-51 с табл. Библиогр.: 6 назв.

285. ЯБЛОНСКАЯ Е.А. Многолетние изменения биомассы разных трофических групп бентоса Северного Каспия. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 60-64 с рис. Библиогр.: 15 назв.

У. З О О П А Р А З И Т О Л О Г И Я

См. также раздел УІ.

Систематика животных

О б щ и е в о п р о с ы

286. АКТАЕВА Ш.А. Биофенология паразитов горностеевых молей в окрестностях г. Алма-Аты. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 7, с. 38-44 с табл.

287. АСТАХОВА Т.В. Паразитофауна молоди осетровых Волго-Каспийского района. - Вспр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 5, с. 907-911. Библиогр.: 12 назв.

288. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, "Ылым", 1974. 138 б. (АН УССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахот. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хозяйства СССР).

Из содерж.:

Акишева К.С. Материалы по паразитофауне рыб некоторых водохранилищ канала Иртыш-Караганда, с. 107-108.

Брагина Е.В. Паразитофауна некоторых видов карповых и окуневых рыб Бухтарминского водохранилища, с. 110-111.

289. БРАГИНА Е.В. Паразиты и болезни рыб Бухтарминского водохранилища и нерестово-выростного хозяйства. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 78-80.

290. МУССЕЛИС В.А. Паразиты и болезни растительноядных рыб /в СССР/. - В кн.: Зоология позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. М., 1974, с. 173-214 с табл. Библиогр.: 213 назв.

291. МУССЕЛИС В.А. Паразиты и болезни растительноядных рыб дальневосточного комплекса в прудовых хозяйствах СССР. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хозяйства, 1973, т. 22, с. 4-129 с рис., табл.

Некоторые виды паразитов, характерные для прудовых хозяйств Казахстана.

292. ОСМАНОВ С.О. Динамика пищевых связей и паразитофауны аральских рыб. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1974, № 3, с. 25-30. Библиогр.: 13 назв.

293. ОСМАНОВ С.О. Многолетние изменения паразитофауны рыб Аральского моря. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 6, с. 476-484. Библиогр.: 16 назв.

294. ПАРАЗИТЫ хищных зверей Южного Приаралья. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1974, № 2, с. 30-34 с табл. Библиогр.: 18 назв.

Авт.: Г.А. Асенов, М.Палваницызов, И.Х. Каиров и др.

295. СБОРНИК научных Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы

водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Акишева К. О паразитах ерша в водохранилищах канала Иртыш-Караганда; с. 179-180.

Брагина Е.В. Изменение паразитофауны плотвы Бухтарминского водохранилища в зависимости от ее возраста, с. 181-183.

Диарова Г.С. Паразиты молоди рыб дальневосточного комплекса в прудовых хозяйствах юга Казахстана, с. 184-187 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Смирнова К.В. Материалы по паразитофауне рыб-случайных вселенцев в Балхаш-Илийский бассейн, с. 192-193.

296. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства, Вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1975. 159 с.

Из содерж.:

Брагина Е.В. Возрастные изменения паразитофауны леща Бухтарминского водохранилища. с. 118-119. Библиогр.: 5 назв.

Обнаружены цестоды, трематоды, нематоды, ракообразные, простейшие.

Каирова Н. Паразитофауна судака Балхаш-Алакольского бассейна, с. 123-126 с табл. Библиогр.: 9 назв.

297. СБОРНИК работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова. ИБГО. Казахот. фил. № 2922-74. Деп.).

Из содерж.:

Брагина Е.В. Паразиты молоди окуря Бухтарминского водохранилища, с. 125-129 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Каирова Н. К паразитофауне белого амура Балхаш-Илийского бассейна, с. 142-143 с табл.

298. ЧЕРНОБАЙ В.Ф. Итоги и задачи изучения паразитов водных птиц в СССР /включая районы Казахстана/, - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ научной конференции паразитологов УССР. Ч. 2. Киев, 1975, с. 246-247.

299. ЭКОЛОГИЯ паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Отв. ред. Е.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1975. 216 с. с табл., рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Агапова А.И. Классификация паразитов рыб Казахстана по характеру биоценотических связей в водоеме, с. 23-38 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Бауер О.Н. Паразитофауна рыб Палеарктики и Неарктики. "Обмен" паразитами, с. 38-47. Библиогр.: 27 назв.

Ахметова Б., Диарова Г.С. Паразиты и заболевания белых амуров в Чимкентском прудовом хозяйстве, с. 47-55 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Смирнова К.В., Каирова Н.В. Динамика паразитофауны основных промысловых рыб Алакольских озер, с. 86-97 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Агапова А.И. Влияние интродукции рыб на расселение их паразитов, с. 97-108. Библиогр.: 32 назв.

Краткий обзор литературы по паразитофауне рыб, акклиматизированных в водоемах Казахстана.

ПАЗАРИТИЧЕСКИЕ ПРОСТЕЙШИЕ

300. БРАГИНА Е.В. Паразитические простейшие молоди некоторых рыб Бухтарминского водохранилища и нерестово-выпастного хозяйства. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деятеля науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 75-85 с рис. Библиогр.: 14 назв.

301. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г.Галузо в связи с 75-летием со дня рож-

дения и 50-летию науч. и обществ. деятельности), Отв. ред. С.Н.Боян. Алма-Ата, "Наука", 1975. 160 с. с рис., табл. (АН КазССР, Ком. "Природная очаговость болезней" Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР),

Из содерж.:

Коновалова С.И., Вустина У.Д. Штаммы токсоплазм диких животных, с. 59-63. Библиогр.: 5 назв.

Изучались биологические свойства штаммов токсоплазм, выделенных от диких животных (сайги, песца, чернобурых лис, зайца, кролика и чайки) на территории Казахстана.

Петешев В.М., Поломошнов А.П., Ештокина Н.В. Суолики как экспериментальные животные для изучения бесполости, с. 84-89. Библиогр.: 11 назв.

Работа г. сводилась в лабораторных условиях института зоологии АН КазССР.

302. ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А., СВАНБАЕВ С.К. Эндогенный цикл развития *Eimeria nipaeckohljakimovi* у ягнят. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 1, с. 34-36. Библиогр.: 7 назв.

Работа выполнена на экспериментальной базе института зоологии АН КазССР.

303. ДИКОВСКАЯ В.Е. Внутривидовая изменчивость *Eimeria tenella*. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 6, с. 648-652 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Приводятся результаты изучения вирулентных, репродуктивных и иммуногенных свойств 13 штаммов *E. tenella* из различных зон страны, в том числе из Казахстана.

304. ЖИЗНЕННЫЙ цикл токсоплазм (развитие, биология, циркуляция в природе). Под ред. акад. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1974. 244 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Исследования проводились в лабораторных условиях Института зоологии Академии наук Казахской ССР.

Из содерж.:

Жизненный цикл токсоплазм, с. 16-43 с рис., схем, Авт.: И.Г.Галузо, А.М.Бугаев, С.И.Коновалова и др.

Пак С.М. Циста как фаза жизненного цикла токсоплазм, с. 43-58 с табл., схем.

Федосовенко В.М. Электронно-микроскопическое строение цист токсоплазм, с. 58-69 с рис.

Бугаева Л.А., Вустина У.Д. Цитохимические особенности разных стадий жизненного цикла токсоплазм, с. 69-79 с рис.

Галузо И.Г., Коновалова С.И. Поведение токсоплазм в организме куриных эмбрионов, культурах клеток и органов, с. 80-93 с табл.

Безукладникова Н.А. Поведение зигот токсоплазм в организме беспозвоночных, с. 93-102 с табл.

Поломошнов А.П., Петешев В.М. Поиски дефинитивных хозяев среди хищных млекопитающих, с. 102-106.

Пак С.М. Поиски дефинитивных хозяев среди птиц, с. 106-108.

Поломошнов А.П., Петешев В.М. Домашняя кошка - источник заражения токсоплазмами, с. 109-116 с табл.

Поломошнов А.П., Петешев В.М. Восприимчивость копытных к заражению зиготами токсоплазм, с. 116-121.

Пак С.М. Восприимчивость птиц к заражению зиготами токсоплазм, с. 121-126 с табл.

Левит А.В. Восприимчивость рептилий и амфибий к заражению зиготами токсоплазм, с. 126-128.

Коновалова С.И., Безукладникова Н.А., Вустина У.Д. Факторы среды в жизненном цикле токсоплазм, с. 128-139 с табл.

Галузо И.Г. Каналы и механизмы циркуляции токсоплазм в природе, с. 139-146.

Вустина У.Д., Поломошнов А.П. Метод выявления зараженности животных токсоплазмами с использованием дефинитивного хозяина, с. 147-157 с табл.

Вустина У.Д. Хранение штаммов токсоплазм с использованием дефинитивного хозяина, с. 157-162 с табл.

Иржаков С.Д., Коновалова О.И. Методы изучения развития токсоплазм с использованием культуры органов, с. 162-172.

Бугаев А.М., Вустина У.Д. Реакция организма хозяина в связи с особенностями эндогенного цикла развития токсоплазм, с. 173-193 с рис.

Галузо И.Г., Коновалова С.И. Имунитет при разных стадиях развития токсоплазм, с. 193-209.

Галузо И.Г. На стыке жизненных циклов Токсоплазмы и Исаворога, с. 210-219 со схем., табл.

Галузо И.Г. О положении *T. gondii* в системе простейших, с. 219-221.

Галузо И.Г. Заключение, с. 222-227.

Обобщается большой и разносторонний материал, изложенный в книге, а также выдвигается ряд новых вопросов в области дальнейшего изучения жизненного цикла токсоплазм.

305. ИСКАКОВ И. Тейлери крупного рогатого скота и их переносчики в Кызыл-Ординской области. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 27 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 10 назв.

306. КАИРОВА Н.К. Паразитические инфузории у некоторых рыб Балхаш-Алакольского бассейна. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 188-191 с рис. Библиогр.: 13 назв.

307. ЛЕВЧЕНКО Н.Г., ИССИ И.В. Микроспоридии кровососущих двухкрылых. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 42-64 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

308. ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Новые очаги микроспоридиозов кровососущих комаров и мошек, обнаруженные в юго-восточном и Центральном Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол.,

1976, № 4, с. 48-50.

309. ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Новый хозяин микроспоридии *The-lohania oracita* Kudo, 1922, - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1974, № 4, с. 76-77. Библиогр.: 6 назв.

310. ЛЕВЧЕНКО Н.Г., ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А. О вредоносном влиянии *The-lohania oracita* (Microsporidia; Nosematidae) на личинок кровососущих комаров (Diptera, Culicidae). - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 1, с. 58-61 с рис., табл. Библиогр.: 7 назв.

Материалом для исследований послужили личинки кровососущих комаров *Aedes flavescens*, *Ae. c. caspinus*, *Culex modestus*, полученные из естественных водоемов среднего и верхнего течений поймы р. Или.

311. ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Паразитические простейшие гнуса и других гидробионтов горной и аридной зон Казахстана. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы VII научной конференции паразитологов СССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 306-308.

312. НОВОЕ в изучении токсоплазм и близких организмов. - В кн.: Зоопаразитология. Т.3. Паразитические простейшие. М., 1973, с. 7-62. Библиогр.: 244 назв.

Авт.: Д.Н. Засухин, Г.Т. Ахметшина, В.Н. Калякин и др. Имеются данные по Казахстану.

313. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. Зараженность пушных зверей копидиями в зверохозяйствах Казахстана. - Вести. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 10, с. 92-95 с табл.

314. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. К вопросу о специфичности копидий плотоядных. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 2, с. 35-40 с табл. Библиогр.: 15 назв.

Исследования проводились в различных зверохозяйствах Казахстана на лисицах, песцах, норках, собаках, кошках.

315. НУКЕРБАЕВА К.К. Кокцидии пушных зверей в Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 28 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 7 назв.

316. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. Кокцидии пушных зверей в Казахстане. - Вести. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 50-54 с рис.

317. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. Материалы по кокцидиям некоторых плотоядных. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 116-122 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Исследование пушных зверей зверохозяйств Семипалатинской, Павлодарской, Кокчетавской, Северо-Казахстанской и других областей Казахстана на зараженность кокцидиями.

318. ПАК С.М. Токсоплазмы и токсоплазмоз птиц в Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Алма-Ата, 1974. 30 с. со схем. (Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии АН КазССР). Библиогр.: 19 назв.

319. ПАТОГЕННЫЕ простейшие-трихомонады животных юга и запада Казахстана. Алма-Ата, 1974. 51 с. с граф. (Госплан КазССР. Каз. науч.-исслед. ин-т научно-техн. информации. Экспресс-информация. Сер. 21.11. Вып. 35). /Авт./: Р.Н.Аппааов.

320. ПЕТЕШЕВ В.М. Анаплазмы и анаплазмоз овец. Отв. ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1975. 120 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 166 назв.

321. ПЕТЕШЕВ В.М., ГАЛУЗО И.Г., ПОЛОМОШНОВ А.П. Кошки - дефинитивные хозяева бесноотий (*Besnoitia besnoiti*).

- Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1974, № 1, с. 33-38 с рис. Библиогр.: 7 назв.

322. ПЕТЕШЕВ В.М. Распространение *Anaplasma ovis*. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 2, с. 56-63 с рис., табл. Библиогр.: 19 назв.

Итоги изучения распространения возбудителей заболевания во многих районах страны, включая Казах. степи и Сибирь.

323. ПОЛОМОШНОВ А.П., ПЕТЕШЕВ В.М. Дикие копытные как реципиенты к зиготистам токсоплазм. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 6. Алма-Ата, 1973, с. 101-106 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Исследование проводилось в институте зоологии АН КазССР.

324. СВАНБАЕВ С.К., УТЕБАЕВА М.К. Зараженность кокцидиями фазанов и перепелов в Казахстане. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 1, с. 62-68 с рис., табл. Библиогр.: 11 назв.

325. СВАНБАЕВ С.К., НУКЕРБАЕВА К.К. Кокцидии пугрих (*Muscautor coarctus*) в Казахстане. - Биология и география. (Сборник научных статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 99-104 с рис., табл.

326. УВАЛИЕВ И.У. Цистинные формы *Besnoitia besnoiti*. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зоовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 129-138 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились в лабораториях Алма-Атинского зооветеринарного института.

327. УТЕБАЕВА М.К. Зараженность кокцидиями некоторых видов диких куриных птиц в Казахстане. - Вести. с.-х. науки в Казахстане, 1973, № 11, с. 81-84 с рис., табл.

328. УТЕБАЕВА М.К. Кокцидии диких и домашних кур-
ных птиц в Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. сте-
пени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 29 с. (АН КазССР,
Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

329. УТЕБАЕВА М.К., ОВАНБАЕВ С.К. О кокцидиях фа-
винов в Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975,
№ 6, с. 27-32 с табл. Библиогр.: 6 назв.

330. КУСПОВ О. Новые сведения о микоспоридиях рыб
Аральского моря. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973,
№ 3, с. 18-21 с ил. Библиогр.: 15 назв.

ГЕЛЬМИНТЫ

Общие вопросы

331. БАКИЕВ И.О. Исследование синантропных мух на на-
личие яиц гельминтов на их наружных покровах. - здравоохра-
нение Казахстана, 1973, № 1, с. 62.

332. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 6. Отв.
ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 220 с. с табл.
(АН КазССР. Том. "Природная очаговость болезней" Науч. со-
вета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны живот-
ного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Радионова П.В. К вопросу о взаимообмене гельминтами
между овцами, крупным рогатым скотом и сайгаками в Куста-
найской области и природной очаговости некоторых гельминто-
зов, с. 121-130 с табл.

Каденации А.Н., Зинovieв Л.И. Гельминтофауна лоса в
свете изучения природной очаговости гельминтозов, с. 139-143.
Библиогр.: 8 назв.

333. ГЕРАСИМОВА Г.Н. Сведения о гельминтах некото-
рых домашних и диких птиц в Среднем Прииртышье. - Науч. тру-

ды Омского вет. ин-та, 1974, т. 30, вып. 4. Ареал распро-
странения и профилактика гельминтозов животных в Западной
Сибири, Туве и Хабаровском крае, с. 24-32.

334. ДЕМШИН Н.И. Олигохеты и пиявки как промежу-
точные хозяева гельминтов. Отв. ред. В.А.Леонov, Новоси-
бирск, "Наука", 1975. 190 с. с ил.; табл. (АН СССР, Даль-
невост. науч. центр. Биол.-почв. ин-т). Библиогр.: 354
назв.

Первое полное обобщение сведений о циклах развития
гельминтов с участием олигохет и пиявок. Включены данные
по Казахстану, Сибири, Дальнему Востоку, Бурятской АССР.

335. ДРОБИШЕНКО Н.И. О регуляции в биологической
системе паразит-хозяин, - Вестн. АН КазССР, 1974, № 6, с.
61-66. Библиогр.: 14 назв.

336. ЕТИЗБАЕВА Х.И. Теоретические основы профила-
тики гельминтозов водоплавающих птиц в Казахстане. Автореф.
дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Алма-Ата,
1975. 39 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зооло-
гии и эксперим. биологии). Библиогр.: 26 назв.

337. КАДЕНАЦИИ А.Н. Гельминты и гельминтозы ондат-
ры в СССР. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1976,
вып. 28. Эпизоотии в популяциях ондатры в СССР, с. 31-46.

Краткие сведения о 59 видах гельминтов, зарегистри-
рованных у ондатры, распространенной в СССР, включая Ка-
захстан.

338. КАРАБАЕВ Д.К. Гельминтокомплексы у овец в Ка-
захстане и закономерности их формирования. - В кн.: Мате-
риалы к Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с
паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных
животных. 25-27 окт. 1974 г. Дзямбул. Алма-Ата, 1974, с.
155-158.

339. КОСТЯНОВА А.Т. Особенности распространения гельминтов домашних и одомашниваемых животных и некоторые вопросы биологии *Setaria cervi* в условиях Горного Алтая. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974, 25 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

340. НУРТАЗИН А.Т. К изучению распространения гельминтов и гельминтозов овец в Тургайской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 2, с. 83-85.

341. ОСМАНОВ С.О. Новый представитель средиземноморской фауны в Аральском море. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1975, № 4, с. 23-25. Библиогр.: 8 назв.

342. ПЕТРОВ Ю.Ф., САПОЖНИКОВ Г.И., НИКИТИН В.М. Зараженность водных беспозвоночных личинками гельминтов уток /в водоемах Казахстана, Сибири, Урала и Европейской части страны/. - Ветеринария, 1973, № 8, с. 80-81 с табл.

343. ПРЯДКО Э.И., КАЗКЕНОВ А.А., ГУБАЙДУЛЛИН Н.А. Перфокартный определитель гельминтов копытных Казахстана. (Инструкция). Под ред. С.Н.Боева. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 59 с. с ил., I отд. л. табл., 60 л. перфокарт.

344. ПРЯДКО Э.И., КАЗКЕНОВ А.А., ГУБАЙДУЛЛИН Н.А. Перфокартный определитель гельминтов копытных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1974.

Рец.: Кравец А.М. - Ветеринария, 1975, № 10, с. 114-115.

345. РАДИОНОВ П.В., ВИБЕ П.П. Гельминты и микробы как компоненты паразитоценоза желудочно-кишечного тракта овец /Северного и Южного Казахстана/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 3, с. 65-67 с табл.

346. РЫЖИКОВ К.М. Таксономическая характеристика гельминтов птиц Советского Союза. - Труды Гельминтол. лаб.,

1975, т. 25. Исследования по систематике, жизненным циклам и биохимии гельминтов, с. 124-135 с табл. Библиогр.: 36 назв.

347. СБОРНИК научных трудов Алма-Атинского ветеринарного института, Т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, 1974. 227 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Караменция О.С., Токтомбаев С. К познанию гельминтофауны верблюдов Восточного Казахстана, с. 127-129 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Минеев В.В. К гельминтофауне домашних уток Саяно-Алтайской области, с. 146-152 с табл. Библиогр.: 7 назв.

348. СБОРНИК научных трудов Московской ветеринарной Академии им. К.И.Скрябина, Т. 2. Важнейшие исследования по изучению заболеваний сельскохозяйственных животных. М., 1974.

Из содерж.:

Мельникова А.С., Папов Б.Д. Гельминты гусей поселка Ново-Троицкое Кустанайской области, с. 21-22.

Родионов П.С., Чирков Г.И., Базин Н.П. О гельминтофауне ондатры в зоне Южного Урала /Кустанайская и Челябинская области/, с. 26-28.

349. СБОРНИК трудов Всесоюзного научно-исследовательского института по болезням птиц. Вып. 9 /20/, Л., 1973. 352 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Птищепром СССР).

Из содерж.:

Петров Ю.Ф. Сезонная и возрастная динамика гельминтозов уток в Казахской ССР, с. 226-230 с табл.

Петров Ю.Ф. Продолжительность сохранения яиц некоторых гельминтов водоплавающих птиц в водоемах Северного и Центрального Казахстана, с. 231-234 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Петров Ю.Ф. Динамика зараженности беспозвоночных животных личинками цестод, нематод и скребней в различных

339. КОСТЯЕВА А.Т. Особенности распространения гельминтов домашних и одомашниваемых животных и некоторые вопросы биологии *Setaria cervi* в условиях Горного Алтая. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 26 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

340. НУРТАЗИН А.Т. К изучению распространения гельминтов и гельминтозов овец в Тургайской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 2, с. 83-85.

341. ОСМАНОВ С.О. Новый представитель средиземноморской фауны в Аральском море. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1975, № 4, с. 23-25. Библиогр.: 8 назв.

342. ПЕТРОВ Ю.Ф., САПОЖНИКОВ Г.И., НИКИТИН В.М. Зараженность водных беспозвоночных личинками гельминтов уток /в водоемах Казахстана, Сибири, Урала и Европейской части страны/. - Ветеринария, 1973, № 8, с. 80-81 с табл.

343. ПРЯДКО Э.И., КАЗКЕНОВ А.А., ГУБАЙДУЛИН Н.А. Перфокартный определитель гельминтов копытных Казахстана. (Инструкция). Под ред. С.Н.Боева. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 59 с. с ил., 1 отд. л. табл., 60 л. перфокарт.

344. ПРЯДКО Э.И., КАЗКЕНОВ А.А., ГУБАЙДУЛИН Н.А. Перфокартный определитель гельминтов копытных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1974.

Рец.: Кравец А.М. - Ветеринария, 1975, № 10, с. 114-115.

345. РАДИОНОВ П.В., ВИБЕ П.П. Гельминты и микробы как компоненты паразитоценоза желудочно-кишечного тракта овец /Северного и Южного Казахстана/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 3, с. 65-67 с табл.

346. РЫЖИКОВ К.М. Таксономическая характеристика гельминтов птиц Советского Союза. - Труды Гельминтол. лаб.,

1975, т. 25. Исследования по систематике, жизненным циклам и биохимии гельминтов, с. 124-135 с табл. Библиогр.: 36 назв.

347. СБОРНИК научных трудов Алма-Атинского зооветеринарного института. Т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, 1974. 227 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Карамендия О.С., Токтомбаев С. К познанию гельминтофауны верблюдов Восточного Казахстана, с. 127-129 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Минеев В.В. К гельминтофауне домашних уток Семипалатинской области, с. 146-152 с табл. Библиогр.: 7 назв.

348. СБОРНИК научных трудов Московской ветеринарной Академии им. К.И.Скрябина. Т. 2. Важнейшие исследования по изучению заболеваний сельскохозяйственных животных. М., 1974.

Из содерж.:

Мельникова А.С., Папов Б.Д. Гельминты гусей поселка Ново-Троицкое Кустанайской области, с. 21-22.

Родионов П.С., Чирков Г.И., Базин Н.П. О гельминтофауне ондатры в зоне Южного Урала /Кустанайская и Челябинская области/, с. 26-28.

349. СБОРНИК трудов Всесоюзного научно-исследовательского института по болезням птиц. Вып. 9 /20/, Л., 1973. 352 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Птищепром СССР).

Из содерж.:

Петров Ю.Ф. Сезонная и возрастная динамика гельминтозов уток в Казахской ССР, с. 226-230 с табл.

Петров Ю.Ф. Продолжительность сохранения яиц некоторых гельминтов водоплавающих птиц в водоемах Северного и Центрального Казахстана, с. 231-234 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Петров Ю.Ф. Динамика зараженности беспозвоночных животных личинками цестод, нематод и скребней в различных

тиках водоемов Северного и Центрального Казахстана, с. 235-242.

350, СМВОРЦОВ В.Г. Особенности распределения гельминтов рукокрылых в СССР. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 205; Сообщаются данные по Казахстану.

351, СОБОЛЕВА Т.Н. К гельминтофауне водных амфибий и рептилий Казахстана. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 186-192. Библиогр.: 13 назв.

352, ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химиопрофилактика, патогенез и эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 414 с.

Из содерж.:

Карабаев Д.К. Зональное распространение гельминтов и гельминтозов овец в Казахстане, с. 283-294. Библиогр.: 17 назв.

Радионов П.В. О взаимообмене гельминтами между овцами, крупным рогатым скотом и сайгаками в Кустанайской области, с. 312-316.

Ахметов А.А. Гельминтофауна овец Кокчетавской области, с. 348-350 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Гаврилов А.А. Гельминты собак юго-востока Казахстана, с. 380-381 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Гаврилов А.А. Распространение гельминтов собак в ряде областей Казахстана, с. 383-388 с табл. Библиогр.: 21 назв.

353, ШАЛДЫБИН Л.С. Гельминты песчанок фауны Советского Союза (Rodentia, Gerbillinae). - Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1974, вып. 140. Сер. биол. наук, с. 3-14.

Библиогр.: 40 назв.

Анализ и обобщение материала по трематодам, цестодам, акантоцефалам, нематодам песчанок страны, включая Казахстан, Бурятскую и Тувинскую АССР.

Т р е м а т о д ы - T r e m a t o d a

354. АТАЕВ А.М., ГАЗИМАГОМБЕДОВ А.А. Трематодофауна бычковых /рыб/ Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 2, с. 176-179 с табл. Библиогр.: 8 назв.

355, БЕЛЯКОВА Ю.В. Личинки псильостомид (Trematoda: Psilostomidae) в пресноводных моллюсках Казахстана. - В кн.: Жизненные циклы гельминтов животных Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 48-56. Библиогр.: 11 назв.

356, ЕРЕОЛАТОВ К.М. О видовом составе и распространении парамфиостомат явчатных животных в Казахстане. - Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1974, вып. 13, с. 56-59 с табл. Библиогр.: 15 назв.

357, ЕРЕОЛАТОВ К.М. О парамфиостоматах крупного рогатого скота и овец Казахстана /включая Целиноградскую, Кокчетавскую, Тургайскую области/. - В кн.: Материалы к Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных. 25-27 окт. 1974 г. Дзямбул. Алма-Ата, 1974, с. 145-146.

358, КАТКАНБАЕВА Д. Очаги диплостомозов рыб в Алма-Атинской области. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 6. Алма-Ата, 1973, с. 169-172. Библиогр.: 23 назв.

359, ПАНИН В.Я., КРАСНОЛОБОВА Т.А. К фауне микроцелиид птиц СССР. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 3, с. 48-52 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Материалом для статьи послужили сборы трематод от

Делии птиц Казахстана и Тувинской автономной республики.

360. ШАНИН В.Я., ТОКОБАЕВ И.М. Новые виды дипростомид (Diprostomidae) из птиц Центрального Тянь-Шаня. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 3, с. 210-214 с рис.

361. ШАНИН В.Я. Ценогенетические изменения и их роль в эволюции трематод семейства Diprostomidae. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 2, с. 93-97. Библиогр.: 11 назв.

Исследования проводились в Институте зоологии Академии наук КазССР.

362. СКАРЯВИН К.И. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 25. Отв. ред. К.М. Румянцев. М., "Изд-во", 1974. 304 с. с табл. (АН СССР, Гельминтол. ин-т).

Описание и анализ данных по морфологии, систематике и биологии трематод, преимущественно гельминтов рыб водоемов Казахстана. Включены сведения о трематодах позвоночных Казахстана. Библиогр.

363. СОБОЛОВА Т.Н. Биология трематоды *Posthodiplostomum minimum* (Linton, 1923) - паразита карповых рыб. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1975, № 6, с. 22-27 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Обсерв. и опыты позволили выявить промежуточного хозяина трематод *P. minimum* и проследить их жизненный цикл в водоемах юго-востока Казахстана.

364. СОБОЛОВА Т.Н. Наземные моллюски Заилийского и Кунгей-Алатау как промежуточные хозяева трематод. Автореф. дис. на физ.-мат. науки, степная экон. биол. науки. Алма-Ата, 1973. 22 с. (АН КазССР, Общедис. уч.-исп. совет Ин-та зоологии и зоотехники, Биология). Библиогр.: 7 назв.

365. ШИШОВ В.В., ШИШОВ А.А., МАКАРОВА И. Трематоды *Diplostomum* (Linton, 1923) и их систематика

и филогенетическое положение. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. 1, с. 58-60 с ил.

Описание трематоды из водоплавающих птиц бассейна р. Тургай Казахской ССР и дельты реки Волги.

366. ЧЕРНОВАЯ В.Ф. Редкие и малоизвестные трематоды вороньих птиц. - В кн.: Вопросы паразитологии животных Юго-Востока СССР. Волгоград, 1974, с. 100-110 с рис., табл. Библиогр.: 11 назв.

Описано несколько видов, выявленных в Ниянам Поволжья, Казахстане, Бурятии, Киргизии.

367. ШУСТОВ А.И. Новый дополнительный хозяин *Oriotrema felinum* (Riv., 1884) в водоемах Центрального Казахстана. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 6, 728-729 с табл. Библиогр.: 15 назв.

368. ЭКОЛОГИЯ паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Отв. ред. Е.В. Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1975. 216 с. с табл., рис. (АН КазССР, Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Матканбаева Д. К изучению трематоды *Diplostomum minimum* (Dubois, 1928) Nazmi Gohar, 1932 в Казахстане, с. 62-75 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Сидоров Е.Г. Биология первого промежуточного хозяина возбудителя описторхоза, с. 141-161 с табл. Библиогр.: 66 назв.

Белкина Ю.В. Зараженность пресноводных моллюсков Казахстана личинками трематод, паразитирующих у рыб, с. 173-186 с табл. Библиогр.: 20 назв.

Цестоды - Cestoidae

369. ДОБРОХОТОВА О.В. Динамика фауны промежуточных хозяев в некоторых природных очагах гименолепидозов водных птиц /в Казахстане/. - В кн.: Вопросы природной очаго-

ности болезней, 6. Алма-Ата, 1973, с. 186-192. Библиогр.: 6 назв.

370. ДОБРОХОТОВА О.В. Распространение Cyclopoidea в водоемах К. Казахстана и их роль в циркуляции возбудителей пестодозов рыб и птиц. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1976, с. 108-141. Библиогр.: 28 назв.

371. ЗАРАЖЕННОСТЬ ягнят и сайгачат кишечными цестодами. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 102-105 с табл.

Авт.: П.П.Вибе, В.С.Петров, Т.Д.Султанкулов и др.
Исследования проводились на отгонных пастбищах Южного и Центрального Казахстана.

372. КУПЦЕРМАН Б.И. Ленточные черви рода *Triclaenophorus* - паразиты рыб. Эксперим. систематика, экология. Л., "Наука", 1973. 208 с. с ил., табл. (АН СССР. Ин-т биологии внутр. вод). Библиогр.: 449 назв.

Включен значительный материал по червям рыб водоемов Казахстана, Сибири и Дальнего Востока.

373. МАКСИМОВА А.П. Кабронегие рачки - промежуточные хозяева цестод семейства *Hymenolepididae* /оз. Тенгиз. Целиноградская область/. - Паразитология, 1973, т. 7, № 4, с. 349-365. Библиогр.: 5 назв.

374. МОВСЕЯН С.О. Изучение гистологической структуры дафнеат (*Cycloidea*; *Cyclophylloidea*). - Труды Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1973, т. 20. Вопросы ветеринарной гельминтологии, с. 130-131. Библиогр.: 23 назв.

Итоги изучения дафнеат из многих регионов страны, включая Казахстан и Тюменскую область.

375. РУБЦОВ И.А., ВАККЕР В.Г. Новый вид мермитиды

из слепня. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 71-78 с рис. Библиогр.: 10 назв.

376. РЫЖИКОВ К.М., ТОЛКАЧЕВА Л.М. Таксономический обзор семейства *Acanthocephalidae* (*Cestoda*, *Cyclophylloidea*). - Зоол. журн., 1976, т. 54, вып. 4, с. 498-602.

Данные о видовом составе паразитов м.ра, включая ряд регионов СССР, в том числе Казахстан, Сибирь, полуостров Камчатку.

377. СОКОЛОВА Л.А. Микроморфология раннего развития некоторых цестод-пиклофиллид. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974. 22 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 12 назв.

378. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химиопрофилактика, патогенез и эпизоотия гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 414 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР).

Из содерж.:

Вибе П.П., Султанкулов Т.Д., Тищенко Л.Г. К морфологии авителлин и эпизоотологии авителлиноза, с. 331-339 с ил. Библиогр.: 6 назв.

Вибе П.П. Феномен дестробилизации у анолоцефалит, с. 340-344 с ил. Библиогр.: 9 назв.

Нематоды - Nematoda

379. АХМЕТОВ А.А. Новый вид эзофагостом овец *Oesophagostomum globoscephalus* sp. nov. (Nematoda: Trichostrongylidae). /Кокчетавская область/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 116-118 с ил., табл.

380. БОЕВ С.Н. Видовой состав трихинелл в Казахста-

не. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 2, с. 220-222 со схем.

381. БОЕВ С.Н., БРИТОВ В.А., СОКОЛОВА И.Б. К видовому составу трихинелл в Казахстане. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 71-72.

382. БОЕВ С.Н. Протостронгилиды. М., "Наука", 1975. 268 с. с ил. (АН СССР. Гельминтол. лаб. Основы нематодологии. Т. 25). Библиогр.: 349 назв.

Исследования проводились в Казахстане.

383. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 7. Ред. коллегия: С.Н.Боев (отв. ред.) и др. Алма-Ата, 1975. 160 с. (АН СССР, Науч. совет "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Ком. "Природная очаговость болезней". АН КазССР).

Из содерж.:

Боев С.Н., Бритов В.А., Соколова И.Б. К видовому составу трихинелл в Казахстане, с. 94-96 с табл.

Бритов В.А., Гаркави Б.Л. Идентификация трихинелл, выделенных от енота-полоскуна, с. 106-108 с рис.

Бритов В.А. Значение идентификации трихинелл в практике трихинеллеза, с. 109-112. Библиогр.: 6 назв.

Для опытов использовались трихинеллы от диких и домашних животных Евразии, Африки и Северной Америки (включая Казахстан, Приморье, полуостров Камчатку и другие районы).

384. КАДЫРОВ Н.Т. К методике выращивания инвазионных личинок деляфонидий на гонадных яич и их биологическая активность. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № II, с. 68-70.

385. ЛОМАКИН В.В. Биогеографический анализ нематодфауны рыб Каспийского моря. - Труды Гельминтол. лаб., 1975,

т. 25. Исследования по систематике, жизненным циклам и биологии гельминтов, с. 90-95. Библиогр.: 15 назв.

386. МАТЕРИАЛЫ к Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и непаразитарными болезнями сельскохозяйственных животных, 25-27 окт, 1974 г. Дзямбул. Ред. коллегия: Л.Д.Панкратов (отв. ред.) и др. Алма-Ата, 1974. 272 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР, Респ. науч.-техн. о-во сельск. хоз-ва, Каз. науч.-исслед. вет. ин-т).

Из содерж.:

Некипелова Р.А. Выживаемость, вызреваемость и миграция личинок нематодиров в условиях севера Казахстана /Целиноградская область/, с. 200-201.

Некипелова Р.А., Мартынова Р.Н. К вопросу жизненного цикла развития нематодиров у ягнят и кроликов, с. 202-203.

Исследование проведено на Целиноградской научно-исследовательской ветеринарной станции.

387. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химиопрофилактика, патогенез и эпизоотия гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 414 с.

Из содерж.:

Политов Ю.А. Особенности распространения (*Protostrongylus hobsmaieri*) в Карагандинской области, с. 358-362 с ил. Библиогр.: 15 назв.

Политов Ю.А. К циклу развития *Protostrongylus hobsmaieri* (Schulz, Orlov et Kutass, 1933, с. 367-372 с ил. Библиогр.: 7 назв.

Возный А.У. Выживаемость и вызреваемость яиц и личинок хабертий в открытой внешней среде /в юго-восточном Казахстане/, с. 373-376.

388. ХРОМОВА Л.А. Онтогенез *Dacnitis sphaeroserhalus caspicus* (Nematoda, Cuscutanidae). - Зоол. журн., 1975, т. 64, вып. 3, с. 449-452 с рис. Библиогр.: 5 назв.

Онтогенез гельминта осетровых рыб изучался в дельте Волги, Северном Кавказе, Астраханском запovedнике и в Азовском море.

389. ЛОЛЬ В.А. Морфология и систематическое положение возбудителя ситариза пантовых оленей /в Восточном Казахстане/. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 2, с. 49-54. Библиогр.: 24 назв.

390. ЛОЛЬ В.А. Морфология ситарий марала и пятнистого оленя Южного Алтая. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 2, с. 47-52 с рис.

Нематоды растений

391. АНДРЕЕВА Л.В. Нематоды и клещи, повреждающие цветочные культуры в городе Алма-Ате и его окрестностях. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. 1, с. 128-139.

392. ГЕЛЬМИНТЫ животных и растений Южного Урала. Отряд. А.М.Скрыльников. Челябинск, Челяб. пед. ин-т, 1976, 75 с, с ил.

Из содерж.:

Семкина А.И. Влияние сроков сева на фауну нематод яровой пшеницы и прикормовой почвы /в условиях Кустанайской области/, с. 3-15 с табл., ил.

Семкина А.И. Влияние нематод *Longidorus elongatus* (de Man, 1976) на урожай ячменя /на территории Кустанайской области/, с. 16-21 с табл., ил.

393. ИВАНОВА Т.С., КАНКИНА В.К. Нематода - паразит земляники. - Защита растений, 1974, № 8, с. 50 с рис.

Удлиненная нематода встречается на территории СССР - в Эстонии, Молдавии, Казахстане, в нечерноземной полосе РСФСР.

394. ИЗАТУЛЛАЕВА Р.И. Южная галловая нематода - опасный паразит тепличных культур /в юго-восточном Казахстане/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 9, с. 40-42.

395. КИРЬЯНОВА Е.С., БОРИСЕНКО А.В. Нематоды - паразиты яблони /в условиях Павлодарской области/. - Защита растений, 1974, № 9, с. 49 с ил.

396. КИРЬЯНОВА Е.С., САГИТОВ А.О. Овоидная нематода в Казахстане. - Защита растений, 1975, № 10, с. 23 с рис.

397. КИРЬЯНОВА Е.С., КРАЛЬ Э.Л. Фитонематоды. - Защита растений, 1974, № 8, с. 45-48 с рис.

Описываются только настоящие паразиты, приносящие значительный ущерб растениеводству в СССР. Некоторые виды нематод встречаются в Казахстане.

398. КИРЬЯНОВА Е.С., БОРИСЕНКО А.В. Цитодобразующая нематода. - *Heterodera (Globodera) palli* sp. n. - паразит яблони в Казахстане. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 4, с. 335-338 с рис. Библиогр.: 7 назв.

399. МЕТОДИЧЕСКИЕ указания по выявлению и учету овоидной (яблочной) цитодобразующей нематоды /распространенной в Европейской части Союза, Казахстане, Сибири, Зауралье/ и мерам борьбы с ней. М., "Колос", 1973, 31 с. с табл., ил. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Гл. упр. защиты растений. Всесоюз. ин-т гельминтологии им. К.И.Скрябина).

400. РАЗЖИВИН А.А. Влияние вертикальной зональности на нематодофауну почв Джунгарского и Зайликокого Алатау. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы У Всесоюз. совещ. Вильнюс, 1975, с. 263-266.

401. РАЗЖИВИН А.А. Исследование нематодофауны яблони. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 2, с. 89-93.

402. РАЗЖИВИН А.А. Новые виды паразитических нематод на яблоне в Казахстане. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № I, с. 90-96 с рис.

403. САГИТОВ А.О. Новая длиннохвостая Nematoda *dolichodorus kiziljanovae* sp. n. (Nematoda dolichoderidae). - Паразитология, 1973, т. 7, № 5, с. 423-426. Библиогр.: 17 назв.

Исследования велись в Казахском научно-исследовательском институте защиты растений.

404. САГИТОВ А.О. Новый вид нематоды. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 4, с. 97-98.

Обнаружен в прикорневой почве на плантации огурцов в Алма-Атинской области.

405. СЕМЖИНА А.И. Нематодофауна яровой пшеницы сорта "Саратовская-29" в условиях Кустанайской области. - В кн.: Вопросы зоологии. Вып. 3. Челябинск, 1973, с. 102-107.

406. СОФРЫГИНА М.Т. Нематоды древесно-кустарниковых пород юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 22 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М. Кирова). Библиогр.: 7 назв.

407. СОФРЫГИНА М.Т. О нематодах малины и смородины в Алма-Атинской области. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 151-154 с табл. Библиогр.: 7 назв.

408. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, 1975. 204 с. с табл.

Из содерж.:

Иватуллаева Р.И. Северная галловая нематода на овощных культурах в Алма-Атинской области, с. 16-17.

Сагитов А.О. Нематоды овощных культур открытого и

закрытого грунта Алма-Атинской области, с. 29-36 с табл.

См. также: № 847, 860.

С к р е б н и - а с а n t h o с е р n a л а

409. МАХАНБЕТОВ Ш. К вопросу о структуре и топографии нервного аппарата хоботка и хоботкового влагалища скребня *Polymorphus rhippi* (Kostylew, 1922). - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 9, с. 56-59.

410. МАХАНБЕТОВ Ш. Парный латеральный нерв стенки тела окребня *Polymorphus rhippi* (Kostylew, 1922). - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № I, с. 104-106.

КЛЕЩИ И НАСЕКОМЫЕ - ПЕРЕНОСЧИКИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

411. КОСОЛАПОВА Г.Я. Сено и солома как места резерваций складских насекомых и клещей /в различных областях Казахстана/. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 27-32 с табл. Библиогр.: 5 назв.

412. ПЕРЕЧЕНЬ насекомых и клещей, повреждающих овощные, технические и кормовые культуры в Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 162-194. Библиогр.: 13 назв.

К л е щ и - а с а r i n a

413. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Акароидные клещи культурных полей и естественных местообитаний Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 9, с. 40-43 с табл.

414. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Новые виды клещей рода *Lepidog-*

lyphus A.2. (Acarina, Glycyphagidae) из Казахстана. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 6, с. 23-27 с рис., табл.

415. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Удлиненный клещ - вредитель запасов /зерна в Казахстане/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества, Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 26.

416. БУТЕНКО О.М. Два новых вида клещей рода *Rhinonyssus* (Gamasoidea, Rhinonyssidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1872-1875 с ил.

Места обнаружения - Рязанская, Омская, Восточно-Казахстанская, Новосибирская области.

417. БУТЕНКО О.М. Новый вид паразитических клещей рода *Rhinonyssus* (Gamasoidea, Rhinonyssidae). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 464-466 с ил.

Материалом для исследований клещей послужили фиксированные клювы птиц, добытые в Северном Казахстане, Томской, Рязанской областях.

418. ВОЛГИН В.И. Новые роды и виды акаридных клещей (Acariformes, Acaroidea) из Казахстана. - Энтномол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 1, с. 218-226 с рис.

419. ВИСОЦКАЯ С.О., ДАНИЕЛ М.К. Членистоногие гнезд мелких млекопитающих. Методы сбора, изучение микроклимата. Л., "Наука", 1973. 72 с. с рис. (АН СССР. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Методы паразитологических исследований. Вып. 7). Библиогр.: 89 назв.

Краткая история изучения в СССР членистоногих гнезд мелких млекопитающих. Приводятся данные по Казахстану.

420. ДОСЕМБАЕВ Е.Б., ЧЕЛБИЕВ К.А. Клещи, паразитирующие на степной пеструшке (*Lagurus lagurus*) в Карагандин-

ской области. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 1, с. 124-127 с табл. Библиогр.: 9 назв.

421. ЖАНТУРИЕВ М.К. Канибализм у иксодовых клещей /Южный Казахстан/. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. госвет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 126-127 с фотогр.

422. ЗЕМСКАЯ А.А. Паразитические гемазные клещи и их медицинское значение. М., "Медицина", 1973. 160 с. с ил., табл. (АН СССР). Библиогр.: 102 назв.

Приведен обзор клещей, их связь с животными в СССР, в том числе в Казахстане, Сибири, на Дальнем Востоке.

423. ИЛЬЯШЕНКО В.И. Акарицидное действие препаратов на чесоточных клещей *Psoroptes oviscapri*. - Науч. труды Саратов. с.-х. ин-та, 1974, т. 15. Диагностика, профилактика и лечение заболеваний сельскохозяйственных животных, с. 214-217 с табл. Библиогр.: с. 217.

Исследование проведено на Кустанайской научно-исследовательской ветеринарной станции.

424. КУСОВ В.Н. Клещи-орнитодоры Казахстана и республик Средней Азии. Отв. ред. И.Г. Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 266 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 433 назв.

425. ПРОБЛЕМЫ почвенной зоологии. Материалы V Всесоюзного совещания. Вильнюс, 1975. 366 с. (АН ЛитССР, Ин-т зоологии и паразитологии. АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова).

Из содерж.:

Досембаев Е.Б., Мухамеджанова К.Т. К вопросу географического распространения клещей в норах грызунов Казахстана, с. 151-152.

Шалдыбина Е.С. Цератозетиды (Oribatei, Ceratozetidae) фауны Советского Союза, с. 332-334.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

426. ПРОШИН В.Г., КОНДРАШКИН Г.А. Ладшафтные особенности размещения гамазовых клещей в речных долинах Западного Казахстана. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 4(38), с. 55-64 с табл. Библиогр.: 12 назв.

427. СЕНОТРУСОВА В.Н. Биология и распространение клещей *Nannogamasus kitanai* Asan в Казахстане. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. 4, с. 307-311. Библиогр.: 14 назв.

428. СЕНОТРУСОВА В.Н. Новый вид рода *Hirstionyx* (Parasitiformes, Hirstionyxidae) в Казахстане. - Зool. журн., 1973, т. 62, вып. 3, с. 435-436 с ил.

429. СЕНОТРУСОВА В.Н., КАПИТОНОВ В.И. Описание одного нового и одного редкого для фауны Советского Союза видов гамазонидных клещей. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 1, с. 15-21 с рис.

Материал собран в горах Заилийского Ала-Тау и в Карлантау.

430. ТАГИЛЬЦЕВ А.А. Экологические аспекты изучения роли гамазонидных клещей в природных очагах некоторых арбовирусных инфекций. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Фрунзе, 1975, 45 с. (АН КиргССР. Объедин. совет по биол. наукам).

По наблюдениям в Южной Киргизии, Казахстане, Узбекистане, Западной Сибири.

431. УМБЕТАЛИНА А. Акароидные клещи Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 8, с. 38-45. Библиогр.: 11 назв.

432. УМБЕТАЛИНА А. Акароидные клещи юго-восточной части Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 3, с. 24-28. Библиогр.: 8 назв.

433. УШАКОВА Г.В., ФАДЕЕВ В.А., САВИНОВ Е.Ф. Кровососущие клещи диких копытных. - В кн.: Копытные фауны СССР. Экология, морфология, использование и охрана. /Автореф. докл. I-го Всесоюз. совещ. по копытным СССР. М., 1975, с. 154. Наблюдения проводились в Казахстане.

434. УШАКОВА Г.В. Особенности распространения иксодовых клещей в Джунгарском Алатау. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кийинев, 1975, с. 233-234.

435. ШАМСУТДИНОВА Г.С. Некоторые особенности биологии и цикла развития софорового галлового клещика *Vasates semenovi* Sch. /в Казахстане/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 4, с. 41-45 с рис.

436. ШЕВЧЕНКО В.Г., МАРИКОВСКИЙ П.И., ШАМСУТДИНОВА Г.С. Четырехногий клещ *Vasates semenovi* sp. nova Acarina, Eriophyidae, обитающий на софоре листохвостной *Sophora alopecuroides*. /в Казахстане/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 3, с. 57-61 с рис.

437. ЯГОФАРОВ Ф.Ф. К методике выявления и идентификации микроскопических клещей, обитающих в квартирах аллергических больных г. Семипалатинска. - В кн.: Материалы Второго объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. Т. 3. Инфекционные болезни, иммунология и аллергология. Алма-Ата, 1975, с. 239-240.

См. также № 411, 412, 616, 618, 619, 826, 835, 838.

Н а с е к о м н е - I н с т а

438. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. Кровососущие двукрылые (Diptera: Phlebotomidae, Culicidae, Ceratopogonidae, Tabanidae) полуострова Мангышлак. Автореф. дис. на соиск. учен. степ.

пени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 28 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

439. ДАУТБАЕВА К.А. Кровососущие двукрылые (Diptera; Phlebotomidae, Culicidae, Simuliidae, Ceratopogonidae, Tabanidae) низовья Сырдарьи. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 28 с. о граф. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 6 назв.

440. ДАУТБАЕВА К.А. Кровососущие двукрылые низовья реки Сырдарьи. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 215-216.

441. ДАУТБАЕВА К.А. Материалы по фауне и экологии гнуса Кызыл-Ординской области. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 71-74 с табл. Библиогр.: 12 назв.

442. ДУБИЦКИЙ А.М. Биоценоотические проблемы и биологические методы борьбы с гнусом в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 3, с. 31-36. Библиогр.: 5 назв.

443. ЖАНЕТОВ Б.Е. Кровососущие двукрылые (Diptera: Culicidae, Simuliidae, Ceratopogonidae, Tabanidae) долины среднего и нижнего течения р. Урал и низовий р. Эмбы. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 28 с. со схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М. Кирова).

444. ИСИМБИКОВ Х.М. Гнус в пойме Иртыша и календарные сроки организации борьбы с ним. /Семиреченская область/. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 153-159 с табл., схем.

445. КОЛОМИЕЦ Н.Г. Паразитические двукрылые рода Trixa Мг. (Diptera, Tachinidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь/. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 7. Новые и малоизвестные виды фауны Сибири, с. 102-111 с ил.

446. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Даутбаева К.А. О кровососущих двукрылых насекомых Кызыл-Ординской области, с. 193.

Жанетов Б. Распространения и распределения кровососущих двукрылых в долине р. Урал, с. 200-201.

447. МОСИВСКАЯ Л.М. Болезни вредных насекомых /оадов Казахстана/. - Садоводство, 1974, № 3, с. 24-26.

448. РЕГУЛЯТОРЫ численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Отв. ред. А.М.Дубицкий, Алма-Ата, "Наука", 1973. 168 с, с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Саубанова О.Г. Полупроживодственные испытания действия микробных препаратов на кровососущих двукрылых в предимитических стадиях развития, с. 18-22 с табл.

Саубанова О.Г., Березина Н.В. Лабораторные испытания действия термостабильного экзотоксина на личинок и имаго кровососущих двукрылых, с. 28-33 с табл.

Дубицкий А.М., Лавченко Н.Г., Ваккер В.Г. О патогенных простейших, обнаруженных у кровососущих двукрылых на юго-востоке Казахстана, с. 33-41 с табл. Библиогр.: 16 назв.

Золотухин С.М., Абдильдаев М.А. Лабораторно-полевые исследования перспективных для борьбы с гнусом рыб, с. 106-116 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Бутовский П.М., Левин А.С. Роль птиц и рукокрылых в снижении численности гнуса в пойме реки Или, с. 117-125 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Дубицкий А.М. Об интегрированной системе мероприятий по борьбе с гнусом на юго-востоке Казахстана, с. 139-159 с табл. Библиогр.: 6 назв.

449. САУБЕНОВА О.Г. Действие витаминопатогенных препаратов на кровососущих двукрылых в зависимости от условий среды. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 20 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

450. КОЛЬ В.А., ДРОБИЩЕНКО Н.И. Кровососущие двукрылые /Казахстана/ как промежуточные хозяева филлярий пантовых оленей. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней, 6. Алма-Ата, 1973, с. 144-154 с рис. Библиогр.: 6 назв.

См. также № 310, 311, 584, 818, 825, 835, 836, 841, 853.

Блохи - Aphaniptera

451. БИЖИКОВА В.А., ГЕРАСИМОВА Н.Г. Питание блох *Xenopsylla nuttalli* Ioff. 1930, в эксперименте. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. 1 (29), с. 122-125 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Опыты проводились в лаборатории Гурьевской противочумной станции.

452. ВАРШАВСКАЯ Р.Н., ГАРБУЗОВА Л.Ф. Блохи жилищ человека южной части Актыубинской области. - Проблемы особо опасных инфекций, 1975, вып. 5 (45), с. 71-73 с табл.

453. ЛАПИНА Н.Ф., МАРИН С.Н., КАМНЕВ П.И. Заметки о блохах желтого суслика на горном Мангышлаке. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. 6 (34), с. 121-124 с табл. Библиогр.: 13 назв.

454. МЕДЗИХОВСКИЙ Г.А., БАРАБЕВА Г.И. Распределение и численность блох малого суслика (*Citellus pygmaeus*) на северо-востоке Волго-Уральских песков. - Зоол. журн., 1974, т. 63, вып. 4, с. 585-593 с ил., табл. Библиогр.: 23 назв.

455. МЕДЗИХОВСКИЙ Г.А., МАШТАКОВ В.И. Сезонные изменения подвижности и контактов гризунов на северо-восточной окраине Волго-Уральских песков. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 5-11 с ил., табл. Библиогр.: 10 назв.

456. МУРЗАХИМЕТОВА К., РОМАНОВА Т.Д. К фауне блох Восточно-Казахстанской области. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 87-89. Библиогр.: 6 назв.

457. МУРЗАХИМЕТОВА К. Новые данные о распространении двух подвидов *Mesopsylla hebes* J. et R. 1915 на территории Казахстана. - В кн.: Материалы XII научной конференции противочумных учреждений Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 346-347.

458. НОВОКРЕЩЕНОВА Н.С. Эпизоотологическая характеристика блох - основных и второстепенных переносчиков чумы. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 78-86 с табл. Библиогр.: 31 назв.

Материалом для исследований послужили многолетние наблюдения за блохами большой песчанки, полученные в различных частях Среднеазиатского пустынного очага (в Приемольской равнине, Приаральских Каракумах, северо-западных Кызылкумах, юго-восточных Каракумах и на Красноводском полуострове).

459. ПОПОВА А.С., РАПОПОРТ Л.П., Материалы по фауне блох Восточных Кызылкумов (в пределах Чимкентской области). - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 90-93 с табл.

460. СЕВЕРОВА Э.А., СОЛДАТКИН И.С. Сезонная динамика численности блох рода *Xenopsylla* в Кызылкумах и Каракумах. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. I (29), с. 110-116 с диагр., табл. Библиогр.: 12 назв.

461. СОКОЛОВА А.А., ЗОЛотова С.И., ПОПОВА А.С. К биологии *Cortopsylla lamellifer* Wagn., 1895. /распространенных в пустынях и полупустынях Средней Азии и Казахстана/. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. I (29); с. 126-130 с диагр. Библиогр.: 13 назв.

462. ТРИСТАН Д.Ф., ПРОКОПЬЕВ В.Н. Блохи желтого суслика (*Cittellus fulvus* Licht.) и зараженность их возбудителем чумы на территории Казахстана и Средней Азии. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 5, с. 398-403 с табл. Библиогр.: 19 назв.

См. также № 852, 868.

Комары - Culicidae

463. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. О кровососущих комарах (Diptera, Culicidae) полуострова Мангышлак. - Биология и география (Обзорник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 65-67.

464. ДЕТИНОВА Т.С., СМЕЛОВА В.А. К вопросу о медицинском значении комаров (Culicidae, Diptera) фауны Советского Союза /включая Казахстан, Сибирь и Дальний Восток/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни,

1973, т. 42, № 4, с. 455-471 с табл. Библиогр.: 182 назв.

465. ДЕМЬЕВЫХ Н.Д., ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А. О некоторых патогенных микроорганизмах кровососущих комаров в пойме Сырдарьи. - В кн.: Проблемы паразитологии, Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 146-147.

466. ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А., ДУБИЦКИЙ А.М., ДЕМЬЕВЫХ Н.Д. Выявление вариантов искусственного заражения личинок кровососущего комара *Culex modestus* при инфицировании энтомопатогенным грибом *Coelomomyces illiensis*. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 6, с. 540-542. Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились в институте зоологии Академии наук Казахской ССР.

467. ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А., ДУБИЦКИЙ А.М., ДЕМЬЕВЫХ Н.Д. Выявление оптимальных доз при заражении личинок комара *Culex modestus* энтомопатогенным грибом *Coelomomyces illiensis*. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 5, с. 52-57 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Лабораторные опыты проводились в 1973 году в пойме р. Курты Алма-Атинской области.

468. ДУБИЦКИЙ А.М., ДЕМЬЕВЫХ Н.Д., ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А. О патогенности гриба рода *Coelomomyces* для личинок кровососущих комаров. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 4, с. 1-6 с рис., табл. Библиогр.: 11 назв.

Для опытов личинок отлавливали из естественных водоемов Алма-Атинской и Талды-Курганской областей.

469. ЭАНЕТОВ Б. Кровососущие комары поймы среднего и нижнего течения р. Урал. - Экология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 67-71.

470, ИШЛЕТИДНОВА С.Г., ДУБИЦКИЙ А.М. Токсичность *Parasiphon fontinalis*, *Anabaena variabilis* и *Microcystis aeruginosa* по отношению к личинкам кровососущих комаров, /Алма-Атинская область/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 2, с. 29-35 с рис., табл.

471, ИШЛЕТИДНОВА С.Г. Токсичные виды синие-зеленых водорослей в борьбе с личинками кровососущих комаров на юго-востоке Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974. 26 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

472, ИСИМБЕКОВ Е.М., ИСКАКОВ Г.Р., САДВАКАСОВ М.С. О трансфазовой передаче *Listeria monocytogenes* у кровососущих комаров. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зоовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 167-173.

473, КУРМАНГАЛИЕВА Ш.Г. К фауне личинок хирономид (Diptera, Chironomidae, Orthocladiinae) реки Тургень (Заялытский Алатау). - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 85-91 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

474. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974. 268 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Гуцевич А.В. О политипических видах комаров (Diptera, Culicidae), с. 215.

Изучались широко распространенные виды комаров из различных областей СССР, включая Казахстан.

Дубицкий А.М. Распространение и места выплода комаров комплекса *Aedes taeniorhynchus* в СССР и Монголии, с. 221-222.

Наблюдения велись в Казахстане (Талды Курганская область), на территории Монголии (в Дунгарской Гоби), а также в Приморском крае (Хасанский р-н).

Курзенко Н.В., Дешевых Н.Д. О динамике численности кровососущих комаров в аридной зоне Казахстана, с. 233.

475. МАТЕРИАЛЫ Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР, (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, "Наука", 1974. 266 с. с черт. (АН КазССР).

Из содерж.:

Баркиндиев К.К. Лабораторные опыты патогенности *Chromobacterium prodigiosum* для личинок комаров, с. 165-166.

Исследования проводились на юго-востоке Казахстана. Торисбаев Х.К. Гистологическая диагностика радужного вируса комара, с. 166-167.

Дешевых Н.Д., Держинский В.А. О патогенности некоторых микробных возбудителей для кровососущих комаров, имеющих ветеринарно-медицинское значение, с. 176-177.

Наблюдения проводились на юго-востоке Казахстана.

476. МИНСАРИНОВА Б.К. Видовой состав хирономид Капчагайского водохранилища. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 101-104 с табл. Библиогр.: 21 назв.

477. Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Отв. ред. А.М.Дубицкий. Алма-Ата, "Наука", 1973. 168 с. с рис., табл. (АН КазССР, Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Возбудители микробных заболеваний кровососущих комаров, с. 5-10 с рис.

Авт.: А.Е.Данебеков, Х.К.Торисбаев, К.К.Баркиндиев и др.

Держинский В.А., Дешевых Н.Д. О вредоносном влиянии радужного вируса на личинок кровососущих комаров, с. 11-17 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Дешевых Н.Д. Сезонность поражения грибом рода *Solenospora* личинок кровососущего комара *Culex modestus* в бассейне реки Ули, с. 22-27 с рис. Библиогр.: 12 назв.

Дзержинский В.А., Дешевых Н.Д., Левченко Н.Г. Искусственное заражение личинок кровососущих комаров микроспоридией *Thelohanias crassus* в лабораторных условиях, с. 65-71 с табл. Библиогр.: 7 назв.

478. САУЗЕНОВА О.Г. Влияние биотических и абиотических факторов на токсичность энтобактерина для личинок кровососущих комаров и мокрецов. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 5, с. 26-30 с табл.

Эксперименты проводились в 1971 г. в пустынной зоне юго-восточного Казахстана.

479. ТАСКАПАМБЕТОВА А.Е. О кровососущих комарах (Diptera, Culicidae) поймы р. Ули. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 71-76.

480. ТРУБИЦЫН Ю.Н. Зоогеографические комплексы кровососущих комаров Восточного Казахстана. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Казань, 1975, с. 227-228.

481. ТРУБИЦЫН Ю.Н. Факторы, регулирующие нападение кровососущих комаров в условиях Восточного Казахстана. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 49.

См. также № 308, 310, 640, 641, 840, 843, 849.

Мокрецы - Ceratopogonidae

482. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. О кровососущих мокрецах

(Diptera, Ceratopogonidae) полуострова Мангышлак. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 78-80. Библиогр.: 6 назв.

483. ГЛУХОВА В.М., КРАВЕЦ Г.А., СМАТОВ З.С. Морфология и биология преимагинальных фаз кровососущего мокреца *Ceratopogon (H), mediterraneus Kieff.* (Diptera, Ceratopogonidae). - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 2, с. 190-196 с рис. Библиогр.: 20 назв.

Приведены описания личинки и куколки мокреца Казахстана и некоторые сведения по их биологии.

484. ГУЩЕВИЧ А.В. Кровососущие мокрецы (Ceratopogonidae). Л., "Наука", 1973. 270 с. с ил. (АН СССР, Зоол. ин-т. Фауна СССР, Новая сер. № 107. Насекомые двукрылые. Т. 3. Вып. 5). Библиогр.: 322 назв.

Включен материал по Казахстану, Сибири и Дальнему Востоку.

485. ДАУТБАЕВА К.А. О кровососущих мокрецах (Diptera, Ceratopogonidae) низовьев р. Сирдарьи. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 80-85 с рис. Библиогр.: 8 назв.

486. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, 417 с. (И-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Алдабергенов Н.К. Кровососущие мокрецы (Diptera Ceratopogonidae) полуострова Мангышлак, с. 194-195.

Кравец Г.А. К изучению кровососущих мокрецов (Diptera, Ceratopogonidae) Гурьевской области (Западный Казахстан), с. 198-199.

487. РЕЕМ Х.Я. Мокрецы (Diptera, Ceratorogonidae) фауны СССР /в том числе казахстанские, сибирские и дальневосточные/. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Л., 1974. 31 с. с табл. (АН СССР. Зоол. ин-т).

488. РЕЕМ Х.Я. Обзор мокрецов рода *Bezzia* Kieffer (Diptera, Ceratorogonidae) фауны СССР. 2. Подрод *Bezzia* s. str. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 4, с. 888-902 с ил., схем.

Встречаются в Казахстане.

489. СМАТОВ Х.С., АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. Новый вид кровососущего мокреца с Мангышлака *Culicoides karagiensis* sp. n. (Diptera, Ceratorogonidae). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 5, с. 24-26 с рис.

490. СМАТОВ Х.С., ЗАНЕТОВ Б. О кровососущих мокрецах (Diptera, Ceratorogonidae) Северного Прикаспия. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 76-77.

См. также № 478, 853.

Слепни - Tabanidae

491. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. К фауне слепней (Diptera, Tabanidae) полуострова Мангышлак. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 195-196.

492. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. О слепнях (Diptera, Tabanidae) полуострова Мангышлак. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Ме-

дицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 5.

493. ДАУТБАЕВА К.А. О слепнях (Diptera, Tabanidae) Кызыл-Ординской области. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 1, с. 29-33 с табл. Библиогр.: 8 назв.

494. ДАУТБАЕВА К.А. О слепнях (Diptera, Tabanidae) поймы нижнего течения р. Сырдарья. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. Ун-та), 1973, вып. 8, с. 94-98. Библиогр.: 6 назв.

495. ЗАНЕТОВ Н. К фауне слепней (Diptera, Tabanidae) в пойме среднего и нижнего течения р. Урал. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 91-94 с табл. Библиогр.: 6 назв.

496. ИСИМБЕКОВ Е.М. Слепни северо-восточного побережья озера Алаколь. /Семипалатинская область/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 4, с. 70-73 с ил., табл.

497. СКУФЬИН К.В. Методы сбора и изучение слепней /в СССР/. Отв. ред. А.О.Мончадский. Л., "Наука", 1973. 104 с. с рис. (АН СССР. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Методы паразитологических исследований. Вып. 8).

Есть данные по Казахстану.

498. ТАСМАГАМБЕТОВА А.Е. Влияние гидромелиоративных сооружений на видовой состав и численность слепней (Diptera, Tabanidae) в долине р. Или. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 86-91.

См. также № 375.

499. ГРУНИН К.Я., ДОСЖАНОВ Т.Н. Кровососка *Lipoptena dozhanovi* Grunin, sp. n. (Diptera, Hippoboscidae), найденная на черногрудом воробье в Казахстане. - Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 4, с. 925-927 с рис.

500. ДОСЖАНОВ Т.Н. К распространению мух-кровососок *Hippoboscidae equina* и *H. longipennis* (Diptera, Hippoboscidae) на юге Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 3, с. 52-57 с рис.

501. ДОСЖАНОВ Т.Н. Мухи-кровососки (Diptera, Hippoboscidae) домашних и диких млекопитающих Казахстана и сопредельных территорий. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы Ул. науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 156-157.

502. ДОСЖАНОВ Т.Н. Мухи-кровососки (Hippoboscidae) Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 219.

503. ДОСЖАНОВ Т.Н. Экологический анализ распределения мух-кровососок (Diptera, Hippoboscidae) перелетных птиц юга Казахстана. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 4, с. 359-365 с табл.

Кровососущие мухи - Muscidae

504. ДРОБИЛЕНКО Н.И., ШОЛЬ В.А. Заражаемость мух-жигалок *Haematobia sticticus* личинками сатарий маралов /в условиях Восточно-Казахстанской области/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 5, с. 20-24. Библиогр.: 10 назв.

505. ШОЛЬ В.А. Влияние фенотиазина на развитие личинок мухи-жигалки - промежуточного хозяина возбудителя ситарии пантовых оленей. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы Ул. науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 291-293.

Исследования проводились в Казахстане.

Оводы - Nycterodermatidae

506. КУНИЧКИН Г.И. Полостной овод верблюдов и меры борьбы с ним /в Казахстане/. - Ветеринария, 1975, № 9, с. 77-79.

507. ХВАН М.В., КУНИЧКИН Г.И. Оводы сельскохозяйственных животных в Казахстане и современное состояние мер борьбы с ними. - В кн.: Материалы Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных, 25-27 окт. 1974 г. Джиамбул. Алма-Ата, 1974, с. 81-82.

ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПАРАЗИТАМИ. ПРИРОДНАЯ ОЧАГОВСТЬ БОЛЕЗНЕЙ

508. АНДРЕЕВ В.П., СИДОРОВА Г.А. О природных очагах некоторых вирусных инфекций на миграционных путях птиц в Средней Азии /и Казахстане/. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2. М., 1975, с. 139-140.

509. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 6. Отв. ред. И.Г. Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 220 с. с табл. (АН КазССР. Ком. "Природная очаговость болезней". Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Рахманин П.П. Проблема почвенных инфекций с позиций учения о природной очаговости болезней животных, с. 5-14. Библиогр.: 27 назв.

Приводятся данные по Казахстану.

Галузо И.Г., Коновалова С.И. Паразитоценоз как фактор, определяющий условия существования природного очага токсоплазмоза, с. 83-100 с табл. Библиогр.: 37 назв.

Опыты проводились в Институте зоологии АН КазССР и Институте природно-очаговых инфекций в г. Омске.

Колповский В.М. Болезни промысловых животных. /Росс. Казакстан, Украина, Белоруссия/, с. 115-120. Библиогр.: 27 назв.

Шустов А.И. К характеристике природного очага описторхоза в бассейне р. Тургай, с. 155-168 с табл., схем. Библиогр.: 19 назв.

Баткаев А.И. О природных очагах альвеококкоза в Павлодарской области, с. 202-207 с табл. Библиогр.: 6 назв.

510. РАПОПОРТ Л.П. Роль диких млекопитающих в природных очагах трансмиссивных болезней человека в Кеном Казахстане и Киргизии и ее эволюция в антропогене. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 150-161.

511. ОИДОРОВ Е.Г. Роль некоторых диких зверей в существовании природных очагов описторхоза /в Центральном Казахстане/. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 7. (Поов. акад. АН КазССР И.Г. Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Алма-Ата, 1975, с. 113-120. Библиогр.: 30 назв.

512. СУРВИЛЛО А.В. Антитела к вирусам Западный Нил и Синдбис у птиц Восточного Приаралья. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 227-228.

513. ШУСТОВ А.И. Влияние экологических факторов на зараженность промежуточных хозяев в природном очаге описторхоза в бассейне реки Иртыш. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Поов. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 162-172 с табл. Библиогр.: 23 назв.

514. ШУСТОВ А.И. Эпидемиологическое значение паразитов в очагах описторхоза. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 86-87.

Исследования проводились в водоемах Казахстана.

З а б о л е в а н и я , в ы з ы в а е м ы е п р о с т ы м и

515. ВУСТИНА У.Д. Изучение серологических реакций на сыворотках диких копытных при токсоплазмозе. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 6. Алма-Ата, 1973, с. 107-114 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились в Институте зоологии АН КазССР.

516. ДУБРОВСКИЙ Ю.А. Материалы о природной очаговости кожного лейшманиоза в подзоне северных пустынь СССР /Южный и Центральный Казахстан/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, № 6, с. 646-655 с ил., табл.

517. ИГЛАНОВ У.И., ПАС С.М. Материалы по патоморфологии экспериментального токсоплазмоза каменных куропаток (пекликов). - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 115-119 с рис.

518. ПАК С.М. Токсоплазмоз диких птиц. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней, 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г.Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Алма-Ата, 1975, с. 64-78 с табл. Библиогр.: 15 назв.

Исследования проводились в Институте зоологии АН КазССР.

519. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ изменения при токсоплазмозе у животных. - В кн.: Проблемы паразитологии, Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, окт. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 284-285.

Авт.: Е.М.Кузовкин, В.И.Голосов, У.Д.Бустина и др.

Работа проводилась в Институте зоологии АН КазССР, в Казахском научно-исследовательском ветеринарном институте, Украинском научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии, Харьковской обласанэпидотанции.

520. СВАНБАЕВ С., УТЕБАЕВА М. Лечение перепелов при кокцидиозе. - Птицеводство, 1975, № 4, с. 44.

Опыты проводились в Институте зоологии АН КазССР.

521. СВАНБАЕВ С.К., УТЕБАЕВА М.К. Эффективность некоторых препаратов при спонтанном кокцидиозе фазанят. - Вестн. о.-х. науки Казахстана, 1974, № 9, с. 70-72. Библиогр.: 6 назв.

Опыты проводились в Карачингильском госохотхозяйстве Алма-Атинской области.

З а б о л е в а н и я , в ы з ы в а е м ы е г е л ь м и н т а м и

522. АКАЕВ А. Гименолепидозы уток и их химиопрофилактика. - В кн.: Материалы Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР.

(Исследования на отике наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974, с. 174-175.

Работа проводилась в Чимкентской области.

523. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 6. Отв. ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 220 с. с табл. (АН КазССР. Ком. "Природная очаговость болезней". Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции" и охраны животного мира "АН СССР").

Из содерж.:

Шайкенов Б. Экологические предпосылки возникновения природных очагов альвеоскоккоза на юге и юго-востоке Казахстана, с. 173-185 с рис. Библиогр.: 46 назв.

Соколова И.Б., Губайдуллин Н.А. Восприимчивость ежей к трихинеллезу, с. 193-201 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Опыты проводились в Институте зоологии АН КазССР.

524. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г.Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Отв. ред. С.Н.Боев. Алма-Ата, "Наука", 1975. 160 с. с табл. (АН КазССР. Ком. "Природная очаговость болезней". Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Альвеоскоккоз у диких и домашних млекопитающих в Прибалхашье, с. 97-105 с табл., рис. Библиогр.: 16 назв.

Авт.: В.И.Бондарева, С.Н.Боев, З.Х.Тазиева и др.

Соколов В.А. Роль посевов в эпидемиологии и эпизоотологии гельминтозов на Алтае, с. 138-145 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Петров В.С. Авителлиоз и его влияние на популяцию сайгаков /в Казахстане/, с. 146-149 с табл.

525. ДРОЗДОВ В.Н. К изучению описторхоза в Северо-Казахстанской области и фауны моллюсков в связи с их ролью в распространении гельминтозов. - В кн.: Предупредительная медицина. Науч. труды Кемеровск. мед. ин-та и Обл. санэпидстанции. Кемерово, 1973, с. 294-295.

526. МЕЛЬНИКОВА А.О. Гельминтозоонозы Южного Зауралья /Кустанайская и Челябинская области/. - Сборник науч. трудов Моск. вет. Акад. им. К.И.Скрябина, 1974, т. 2. Важнейшие исследования по изучению заболеваний сельскохозяйственных животных, с. 14-17.

527. МИНЕЕВ В.В. Испытание окиси кадмия с целью профилактики цестодозов уток. - Сборник науч. трудов. Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 141-145.

Испытания проводились в лабораторных условиях в птицеводстве "Абайский" Каскеленского района Алма-Атинской области.

528. МИНЕЕВ В.В. Профилактика гельминтозов уток. (Из опыта борьбы с гельминтозами уток в хозяйствах Алма-Атинской и Семипалатинской областей). Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 19 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и науч.-техн. информации. ВДНХ КазССР).

529. ПАНТЮХОВ А.М. Описторхоз в Павлодарской области (эпидемиология, клиника, борьба). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. мед. наук. Алма-Ата, 1973. 25 с. с табл. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов физиологии, краев. патологии, клинич. и экперим. хирургии).

Включен значительный материал об инвазированности метацеркариями описторхидов битиний, рыб, млекопитающих и их роли в распространении инвазии.

530. ПОЛИЕНКО В.Ф. Диктиокаулез овец в Среднем Прииртышье (эпизоотология, некоторые вопросы патогенеза,

сравнительное испытание антигельминтиков) и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. вет. наук. Омск, 1974. 22 с. (Омский вет. ин-т).

531. СУЛИМОВ А.Д. К эпизоотологии ширкоза крупного рогатого скота в Среднем Прииртышье. - В кн.: Профилактика заразных и незаразных заболеваний животных в Сибири. Материалы науч. конф., посвящ. 50-летию Сиб. на ч.-исслед. вет. ин-та (30 ноября - 2 дек. 1971 г., Омск). Омск, 1973, с. 229-231 с табл.

532. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 16. Химипрофилактика, патогенез и эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973.

Из содерж.:

Некипелова Р.А. К эпизоотологии эхинококкоза овец, крупного рогатого скота и свиней на севере Казахстана, с. 302-305 с табл.

Байдалиев А.В. Ларвальные цестодозы у диких жвачных животных на юге Казахстана, с. 306.

Дементьев И.О., Карабаев Д.К. Эпизоотическая характеристика пастбищ Алма-Атинской области в отношении дикроцелиоза, с. 307-311.

Артемьев Г.М. К эпизоотологии мочевиноза овец в Актыбинской области, с. 316-318.

К вопросу изучения эпизоотологии мочевиноза, вызванного *M. benedeni* с. 319-320.

Авт.: П.П.Виде, Л.Г.Тищенко, В.В.Тищенко и др.

Бикташев И.О. К эпизоотологии цистицеркоза (финноза) крупного рогатого скота в некоторых областях Казахстана, с. 321-323. Библиогр.: 10 назв.

Ахметов А.А. Сезонная и возрастная динамика гельминтозов овец в Кокчетавской области, с. 351-354. Библиогр.: 7 назв.

Политов Ю.А. Сезонная и возрастная динамика протостронгила овец на северо-востоке Карагандинской области, с. 363-366 с ил.

Сатубалдин Х.С. Теляриоз овец на юго-западе Казахстана, с. 377-379 с ил. Библиогр.: 6 назв.

Нестеров В.И. Сезонная и возрастная динамика аскаридоза и гетеракидоза кур в условиях птицеводства "Алгинский" Актюбинской области, с. 389-391. Библиогр.: 5 назв.

533. ШУЛЬЦ Р.С., ГВОЗДЕВ Е.В. Биологические основы патогенеза гельминтозов. - В кн.: Чтения памяти академика Евгения Никаноровича Павловского. Докл., прочит. на Седьмом (1972 г.) ежегод. чтении. Алма-Ата, 1973, с. 10-43. Библиогр.: 68 назв.

См. также № 369, 378.

У1. СИСТЕМАТИКА ЖИВОТНЫХ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ - INVERTEBRATA

534. АТЛАС беспозвоночных Аральского моря. Под общ. ред. Ф.Д.Мордухай-Болтовского. М., "Пищевая пром-сть", 1974. 272 с. 6 рис., табл.; 1 отд. л. цв. табл. (КазНИИРХ. ВНИРО. Зоол. ин-т АН СССР). Библиогр.: 255 назв.

Кольчатые черви - Annelida

535. БЕЛОУСОВА Н.К. Почвенно-зоологические исследования в плодовых насаждениях юго-восточной части Казахстана. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы У Всесоюз. совещ. Вильнюс, 1975, с. 76-78.

Изучение путей практического применения почвенной фауны для повышения плодородия почвы под плодовыми насаждениями (на примере дождевых червей).

536. ОСАДЧИХ В.Ф. Годовые и сезонные изменения количества корофид в Северном Каспии. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бюлетень мирового океана, с. 104-128 с рис., табл. Библиогр.: 22 назв.

537. ПОРФИРЬЕВА Н.А., ДЫГАНОВА Р.Я. *Dendrocoelum saaricum* sp. n. (*Tricladida Paludicola*) из Каспия и его биогеографические отношения. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 982-987. Библиогр.: 16 назв.

538. РОМАНОВА Н.Н. Количественное распределение и экология корофид. (*Crustacea, Amphipoda, Oligorhina*) Каспийского моря. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, вып. 3, с. 51-63 с рис., табл. Библиогр.: 29 назв.

539. ФИНОГЕНОВА Н.П. Новые виды *Oligochaeta* из Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 1, с. 121-124 с ил., табл.

Моллюски - mollusca

540. БАРБИНА И.А., САНИНА Л.В., НЕКРАСОВА М.Я. Влияние степени развития гонад моллюсков Каспийского и Азовского морей на связь их размера и веса и статистическое исследование уравнений связи. - В кн.: Энергетические аспекты роста и размножения водных беспозвоночных. Материалы симпозиума. (Минск, 20-22 дек. 1973 г.). Минск, 1975, с. 106-113 с рис., табл.

541. БАРАБИНА И.А., САНИНА Л.В. Исследование зависимости между размерно-весовыми характеристиками моллюсков методами корреляционно-регрессионного анализа. /Северный Каспий/. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 6, с. 34-40 с табл., охв. Библиогр.: 23 назв.

542. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. Зап.-Сиб. отд-ние ихтиол. комит. М-ва рыбного хов-ва СССР).

Из содерж.:

Кривошеина Л.В. Малакофауна Бухтарминского водохранилища, с. 205-207.

Фролова Е.С. Пресноводные моллюски Северного Казахстана, с. 214-215.

543. ГАЛЬПЕРИНА Г.Е. К изучению роста двустворчатых моллюсков. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 6, с. 92-97 с ил., табл.

Опыты проводили в двух районах Северного Каспия: у островов Малый Жемчужный и Кулалы.

544. ГАЛЬПЕРИНА Г.Е., ЗАВОРНОВА О.П., ЛЬВОВА-КАЧАНОВА А.А. О размножении *Cerastoderma lamarcki* (Reeve) в Северном Каспии. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 165-171 с рис., табл. Библиогр.: 17 назв.

545. КАРАБАЕВА О.Д. Наземные моллюски территории бассейна реки Или. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 29 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 5 назв.

546. КАРАБАЕВА О.Д. О вертикальном распространении моллюсков (*Bradybaenidae*, *Helicidae*) в Заилийском Алатау. - Биология и география. (Обзоры науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 104-109. Библиогр.: 7 назв.

547. КРИВОШЕИНА Л.В. Пресноводная малакофауна бассейна Верхнего Иртыша. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1973, 24 с. (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А.И.Герцена). Библиогр.: 6 назв.

548. КРИВОШЕИНА Л.В. Распространение пресноводных моллюсков в водоемах Верхнего Иртыша. - Биол. науки (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 49-60. Библиогр.: 8 назв.

549. КРИВОШЕИНА Л.В., СТАРОБОГАТОВ Я.И. Состав и зоогеографическая характеристика пресноводной малакофауны горной части бассейна Верхнего Иртыша. - Зоол. журн., 1973, т. 62, вып. 3, с. 348-355. Библиогр.: 16 назв.

550. МОЛЛЮСКИ, их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. Об. 5. Л., "Наука", 1975. 244 с. с ил. (АН СССР. Зоол. ин-т. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Пятая Всесоюз. Совещ. по изучению моллюсков).

Из содерж.:

Карабаева О.Д. К биологии размножения и питания *Bradybaena lantzi* и *Br. pleurotropis* массовых видов Заилийского Алатау, с. 34-35.

Увалиева К.К. К фауне моллюсков пастбищных угодий лесостепной зоны Северного Казахстана, с. 37-38.

Шустов А.И. К биологии моллюска *Vithynia leachi* в Центральном Казахстане, с. 74-76.

Гальперина Г.Е. О связи размножения некоторых двустворчатых моллюсков Северного Каспия с численностью и распределением их личинок в планктоне, с. 109-112.

Санина Л.В. Зависимость распределения двустворчатых моллюсков-фильтраторов Северного Каспия от их фильтрационной активности, с. 126-128.

Романова Н.Н. Некоторые особенности распределения *Abra ovata* (Phil.) в Среднем и Южном Каспии, с. 128-130.

551. НИКИТИНА Л.П., КОНОНОВА В.М., МАРТЫНОВА В.Г. Моллюски р. Урала и некоторых его притоков. - Гидробиол. журн., 1974, т. 10, № 2, с. 76-79. Библиогр.: 8 назв.

552. РОМАНОВА Н.Н. Экология и количественное распределение автохтонных гаммарид Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бонитет мирового океана, с. 73-103 с рис., табл., карт. Библиогр.: 48 назв.

553. САНИНА Л.В. Предварительная оценка пищевых потребностей северокаспийских моллюсков-фильтраторов. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 107. Рыбное хозяйство в условиях комплексного использования водных ресурсов, с. 43-47 с табл. Библиогр.: 21 назв.

554. СИДОРОВ Е.Г. Биология первого промежуточного хозяина возбудителя описторхоза. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1976, с. 141-161 с табл. Библиогр.: 65 назв.

Анализ изученности биологии битиний водоемов Центрального Казахстана (включая Целиноградскую область); Обь-Иртышского бассейна и бассейнов Каспийского и Черного морей.

555. УВАЛИЕВА К.К., СОВОЛЕВА Т.Н. Наземный моллюск *Bradybaena tawetkovi* sp. n. - эндемик Заилийского Алатау. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 11, с. 1717-1718 с рис.

556. УВАЛИЕВА К.К., ПОЛИТОВ Ю.А. Распространение наземных моллюсков в Центральном Казахстане и их роль в эпизоотологии протостронгилеоза овец. - Вести, АН КазССР, 1974, № 2, с. 71-74 с табл.

557. ФРОЛОВА Е.С. Пресноводные моллюски Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Томск, 1973, 19 с. с табл. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева).

См. также № 355, 364, 368,

Ч л е н и с т о н о г и е - A r t h r o p o d a

558. БАЛАШОВ Ю.С., ДАЙТЕР А.Б. Кровососущие членистоногие и риккетии. Л.: "Наука", 1973, 250 с. с ил., табл. (АН СССР. Зоол. ин-т). Библиогр.: с. 213-217.

Описание важнейших групп членистоногих, распространенных в различных районах Казахстана, Сибири, Дальнего Востока, Европейской части страны.

559. КОСОЛАПОВА Г.Я. Членистоногие - обитатели гнезд синантропных видов птиц в Казахстане. - Вести. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 4, с. 110-112 с табл.

560. ТИТОВА Э.В. Сравнительная оценка методов количественного учета членистоногих /на примере учета в Кустанайской области и Краснодарском крае/. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1974, № 31, с. 74-79 с табл. Библиогр.: 9 назв.

561. ФИСЕЧКО Р.Н. Зоогеографическая характеристика членистоногих-фитофагов арчи Таласского Алатау. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр.

конф. (Сент., 1973 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 235-236.

562. ФИСЕЧКО Р.Н. Членистоногие - фитофаги генеративных органов ярчи в Таласском Алатау. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 247-248.

Паукообразные - Arachnoidea

563. АШИКБАЕВ Н.Х. Зимующие формы пауков (Araneae), обитающих на пшеничных полях в Кустанайской области. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3, с. 508-519 с рис. Библиогр.: 16 назв.

564. АШИКБАЕВ Н. Роль пауков в динамике численности серой зерновой совки /в угодьях Кустанайской области/. - В кн.: Материалы XIV планово-методического совещания по координации научно-исследовательских работ по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков по зоне "Казахстан, Киргизия" на 1974 г. Алма-Ата, 1974, с. 45.

565. САВЕЛЬЕВА Л.Г. Зоогеографическая характеристика фауны пауков (Aranei) Алтайского Прииртышья. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 113-114.

566. ТИТОВА Л.П. Геофилиды семейства Mesistocerhalidae в фауне СССР (Chilopoda). Зоол. журн. 1975, т. 54, вып. I, с. 39-48 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

Клещи - Acarina

567. ГЕРШУН В.И., ГЕРШУН А.И. Возможность распространения лиотерий свободноживущими клещами /в угодьях Кустанайской области/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № II, с. 77-79.

568. ГЕРШУН В.И., ГЕРШУН А.И. Длительность сохранения лиотерий в организме свободноживущих клещей. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 5, с. 81-83 с табл.

Исследования проводились в Кустанайском филиале Целиноградского сельскохозяйственного института и в Ленинской районной ветлаборатории Кустанайской области.

Ракообразные - Crustacea

569. ВОРУЦКИЙ Е.В. Новые виды мокриц рода *Protracheoniscus* (Isopoda, Oniscoidae). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 12, с. 1783-1796. Библиогр.: 6 назв.

Роды *Protracheoniscus* (*Mongoloniscus*) *almatiana* и *Protracheoniscus* (*Mongoloniscus*) *tavetkovi* встречаются в Казахстане.

570. БРОДСКИЙ С.Я. Речные раки (Crustacea, Astacidae) Советского Союза. Сообщ. 2. Распространение длинноплодного рака - *Astacus* (*Pontastacus*) *leptodactylus* Eschscholtz, 1823. - Вестн. зоологии, 1974, № 4, с. 51-59 со схем. Библиогр.: 23 назв.

Имеются данные о некоторых видах и подвидах, встречающихся в Казахстане.

571. БРОДСКИЙ С.Я. Речные раки (Crustacea, Astacidae) Советского Союза. Сообщ. 3. Распространение речных раков родов *Astacus*, *Cambaroides* и *Austropotamodonta*.

mobius. Вестн. зоологии, 1974, № 6, с. 43-49. Библиогр.: 20 назв.

Описаны виды, распространенные в Казахстане.

572. БРУШКО З.К. Образование сперматофоров у длиннопалого рака. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 2, с. 31-38 с рис. Библиогр.: 8 назв.

Опыты проводились в Карагандинском и Топарском водохранилищах Центрального Казахстана.

573. КАСЫМОВ А.Г., ПЯТАКОВА Г.М. Систематическое положение креветки *Palaeon follirostris* (Decapoda, Palaeonidae) из Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1410-1411 с ил. Библиогр.: 9 назв.

574. ДОГИНОВСКИХ Э.В. К биологии мизид, акклиматизированных в Алакольской системе озер. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 135-136.

575. МАЛИНОВСКАЯ А.С., БРУШКО З.К., МОСОЛОВ В.В. О распространении и биологии раков в водоемах Казахстана. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, 1974, с. 74-75.

576. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Ф.Д., РОМАНОВА Н.Н. Новый вид и род кумовых раков (*Oncascea*) из Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 3, с. 429-432 с ил. Библиогр.: 5 назв.

577. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Ф.Д., ГАЛИНСКИЙ В.Л. О дальнейшем распространении каспийских полифемоидей по водохранилищам понтокаспийских рек. - Биология внутренних вод, 1974, № 21, с. 40-44. Библиогр.: 12 назв.

578. МОСОЛОВ В. Подводные тихоходы. /Биология речных раков/. Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 5, с. 61.

579. ПЯТАКОВА Г.М. Некоторые данные о размножении и плодовитости каспийских *Amphipoda*. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 5, с. 685-688 с табл. Библиогр.: 14 назв.

580. РУМЯНЦЕВ В.Д. Биология и состояние заплодов речных раков Волго-Каспия. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского и рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 173-176.

581. ШОРНИКОВ Е.И. Острикоиды Аральского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1304-1314 с рис. Библиогр.: 26 назв.

НАСЕКОМЫЕ - INSECTA

Работы о насекомых - паразитах (комарах, блохах, оводах, мокрецах, москитах) см. в разделе "Зоопаразитология"

Зоогеография. Морфология.
Биология и экология

582. ЕВДОКИМОВ Н.Я., КАМБУЛИН В.Е. Закономерности массового размножения насекомых-олигофагов. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 99-100.

Наблюдения проводились в Северном Казахстане

583. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. К биоморфологии нервной системы ортоптероидных и колеоптероидных насекомых. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 24 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.:

584. ЛАХМАНОВ В.П., МЕНОВШИКОВА Е.И., ЗИНЧЕНКО И.Г.
Влияние обработки почвы и удобрения на комплекс вредных
и полезных насекомых /в условиях Северного Казахстана/, -
В кн.: Почвозащитная технология возделывания зерновых
культур. Целиноград, 1975, с. 147-171 с табл. Библиогр.:
с. 171.

585. ЛАХМАНОВ В.П., ИГНАТЬЕВА Е.И., КОТОМЕНКО В.В.
Влияние противэрозийной системы земледелия на видовой
состав и численность насекомых в засушливой степи Целиног-
радской области. - В кн.: Почвозащитная система земледелия.
Науч.-техн. бюл., Целиноград, 1974, с. 116-131 с табл.

586. МАРИКОВСКИЙ П.И. Шагая по пустыне... /Очерки о
насекомых/. Алма-Ата, "Казахстан", 1974. 136 с. с ил.

587. МАРИКОВСКИЙ П. Шагая по пустыне... /Очерки о
насекомых/. Алма-Ата, "Казахстан", 1974.

Рец.: Беляшников А. Пустыня в увеличительном стекле. -
Простор, 1975, № 6, с. 124-126.

588. САЛИНА Р.М. К вопросу о репродукционных струк-
турах задней кишки насекомых. - В кн.: Материалы Седьмого
съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Об-
щая энтомология, физиология, биохимия и биофизика, Медицин-
ская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 116.

Опыты проводились в Казахском университете.

589. САЛИНА Р.М. К сравнительной гистологии "рек-
тальных подушек" насекомых. - В кн.: Материалы научной
конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгос-
университета им. О.М.Кирова. Алма-Ата, 1974, с. 230-
231.

590. ТЮРЕБАЕВ С.С. Насекомые-фитофаги сорных расте-
ний бассейна среднего течения реки Иртыш, Автореф. дис-
сертации на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974.
29 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и
эксперим. биологии).

О т р я д ы и с е м е й с т в а

Н о г о х в о с т к и - C o l l e m b o l a

591. ТЕРЕШКОВА Е.В. Фауна и биотопическое распре-
деление коллембол в Наурзумском заповеднике. - В кн.: Мате-
риалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общес-
тва, Ч. I. Общая энтомология, физиология, биохимия и био-
физика, Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974,
с. 132.

П о д е н к и - E p h e m e r o p t e r a

592. ОИНИЧЕНКОВА Н.Д. Личинки поденок палеарктиче-
ских видов рода *Rhithrogena* Eaton (Ephemeroptera, Nerta-
geniidae). - Вестн. Моск. ун-та, Биология, почвоведение,
1973, № 5, с. 9-17 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Приводятся описания личинок двух новых видов поденок
Rh. asiatica sp. n. и *Rh. minima* sp. n. а также впервые
описываются личинки *Rh. tianschanica* Br. и *Rh. sibirica* Br.
Материал собран в Казахстане, в республиках Средней Азии,
на Кавказе.

С т р е к о з ы - O d o n a t a

593. КУМАЧЕВ И.С. Роль стрекоз и ос в снижении чис-

ленности гнуса в бассейне реки Или. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 78-87.

Прокрылья - Orthoptera

594. БУНИН Л.Д. Итальянская саранча (*Calliptamus italicus* L.) или прус на востоке Казахстана и обоснование мероприятий по борьбе с ней в районах почвозащитной системы земледелия. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1974, 25 с. с ил., табл. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

595. ГУСЕВА В.С., КРИЦКАЯ И.Г., ЛЕТИВИНОВА Н.Ф. Географические различия в численности трансоанальных саранчовых (Orthoptera, Acridoidea). В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика, Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 27-28.

Исследование саранчовых Кустанайской, Московской и Курской областей.

596. ГУСЕВА В.С. Сезонное изменение структуры популяций атбасарки (*Dociostaurus kraussi kraussi* (Ingen), Orthoptera: Acrididae) в условиях полупустынно-типчаковой степи /Северного Казахстана/. - В кн.: Фауна и экология животных. Сборник трудов. М., 1974, с. 62-67 с диагр. Библиогр.: 12 назв.

597. КАМБУЛИН В.Е. К методике определения вредности саранчовых на сенокосах и пастбищах. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 2, с. 40-41.

598. МАЛЬКОВСКИЙ М.П. Эндемизм саранчовых Казахстана

на. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16; вып. 1, с. 139-141. Библиогр.: 6 назв.

599. МАТЕРИАЛЫ XII Всесоюзной научной студенческой конференции, посвященной памяти В.И.Ленина. Апр. 1974. Биология. Новосибирск, 1974. 55 с. (Новосиб. гос. ун-т).

Из содерж.:

Блинов А.Г. Зонально-географическое изменение морфо-адаптационных признаков белополовой кобылки (*Orthippus albomarginatus* (Deg.)) и близких к нему видов в сопредельных областях Сибири и Восточного Казахстана, с. 42.

Лопаткин А.В. Население баранчовых среднего течения рек Или и Иртыш, с. 42-43.

600. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержанер. Л., 1974. 272 с. (АН СССР, Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т).

Из содерж.:

Мальковский М.П. Хозяйственное освоение территорий и его влияние на очаги вредных саранчовых (Orthoptera, Acrididae) в Казахстане, с. 102.

Шумаков Е.М., Цыпленков Е.П. Влияние хозяйственного освоения территорий на очаги размножения вредных саранчовых в СССР /включая Восточный Казахстан/, с. 180-181.

601. МАТЕРИАЛЫ III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Ред. коллегия: Г.Я.Косолапова и др. Алма-Ата, 1974. 189 с. (Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Из содерж.:

Бунин Л.Д. Итальянская саранча на востоке Казахстана, с. 14-16.

Федосимов О.Ф., Камбулин В.Е. О некоторых факторах, влияющих на развитие итальянской саранчи в Казахстане; с. 65-66.

602. МИЩЕНКО Л.Л. К познанию саранчовых рода *Dociostaurus* Fieb. (Orthoptera, Acrididae). I. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2, с. 334-342 с рис.

Некоторые виды данного рода распространены в Казахстане.

603. МИЩЕНКО Л.Л. К познанию саранчовых рода *Dociostaurus* Fieb. (Orthoptera, Acrididae). 2. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 3, с. 589-601 с ил.

Сводка на основе исследованного материала из многих регионов мира. Включены оведения по Казахстану и Сибири.

604. МИЩЕНКО Л.Л. Саранчовые рода *Ecliptophleps* Serg. Tarb. (Orthoptera, Acrididae). - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. I, с. 94-107 с рис. Библиогр.: 19 назв. Отдельные виды распространены в Казахстане.

605. СТОЛЯРОВ М.В. Итальянская саранча (*Calliptamus italicus* L.) в Западном Казахстане. Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1974, т. 57. Систематика и экология прямокрылых насекомых, с. 98-III с табл., карт., диагр. Библиогр.: 19 назв.

См. также № 858, 863.

Р а в н о к р ы л ы е - Н о м о р т е г а

606. АЙБАСОВ Х.А. Цикады и кокциды (Homoptera, Cicadinea, Coccinea), повреждающие турангу. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 127-132. Библиогр.: 13 назв.

607. БАЗАРОВ Б.Б. Ревизия червецов рода *Helioscos*

cula Sulc (Homoptera, Coccidae) фауны СССР. I. /П/. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2, с. 346-361 с рис., вып. 3, с. 623-644 с рис. Библиогр.: 33 назв.

Некоторые виды характерны для Восточного Казахстана.

608. БОРОВИКОВА А.З. Роль паразитов в снижении численности туранской ложнощитовки /в Алма-Атинской плодовой зоне/. - В кн.: Физиологические и биологические основы защиты растений. Воронеж, 1974, с. 130-136.

609. ВОРХОСЕНИУС Н.О. Практический определитель кокцид (Coccidae) культурных растений и лесных пород СССР /включая Сибирь, Казахстан, Дальний Восток/. Изд. 2-е, стереотип. Л., "Наука", 1973. 312 с. с ил. (АН СССР, Зоол. ин-т. Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. Вып. 81). Библиогр.: с. 73-76.

610. БУНДИЕ З.Ф. К биологии перониковой тли на табаке /распространенной на юго-востоке Казахстана/. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1976, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 134-137 с табл.

611. ДАНИЯРОВА М.М. Новый вид тлей рода *Dysaphis* Borg. (Homoptera, Aphididae) с корней дикого лука из Казахстана. - Докл. АН Тадж. ССР, 1973, т. 16, № II, с. 66-68 с ил.

612. ИВАНОВА Е.М. К биологии псиллид (Homoptera, Psyllodea) - вредителей сельскохозяйственных культур юга и юго-востока Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 20-24. Библиогр.: 5 назв.

613. ИВАНОВСКАЯ О.И. Типы видов тлей (Aphidoidea), описанных с 1958 по 1970 год. - Труды Биол. ин-та Сиб.

отд-ния АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, ч. 2, с. 72-77. Библиогр.: 12 назв.

Сводка составлена на основе материалов из ряда районов СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

614. КАН А.А. Экология и некоторые вопросы физиологии корневых тлей Средней Азии и Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Ташкент, 1974. 49 с. с граф. (Ташк. гос. ун-т им. В.И.Ленина). Библиогр.: 28 назв.

616. КОМИССАРОВА И.А., ИСМУХАМБЕТОВ Е.Д. К биологии корневой свекловичной тли в юго-восточном Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков; с. 37-40 с табл. Библиогр.: 5 назв.

616. КРИВОШЕИНА Н.П. Некоторые данные по экологии певчей пяденицы *Cicadetta vinnatipennis* Oschanin (Homoptera, Cicadidae) /встречающейся в Средней Азии и Казахстане/. - Ежл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. 3, с. 39-41 с рис., табл.

617. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Материалы по фауне цикадовых (Cicadinea) некоторых районов Северного и северо-восточного Казахстана с элементами зоогеографии. - В кн.: Кормопроизводство на севере Казахстана. Целиноград, 1974, с. 191-199 с табл.

618. ЛОГИНОВА М.М. Псиллиды или листоблошки в фауне СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Защита растений, 1974, № 4, с. 43-45 с ил.

619. ЛОГИНОВА М.М. Псиллиды рода *Psylla* (Homoptera, Psyllodea), развивающиеся на *Rhamnus* и *Sagaria*. - Зоол. журн., 1975, т. 64, вып. 5, с. 701-711 с рис. Библиогр.: 11 назв.

Описано 5 новых форм из СССР. Включены сведения по Восточному Казахстану.

620. МАМОНТОВА В.А. Тли-ляхниды фауны Советского Союза /включая Казахстан, Приобье и другие регионы/. (Homoptera - Aphidinea - Lachnidae). Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Киев, 1975. 49 с. с табл., схем. (АН УССР. Ин-т зоологии).

621. МАТЕСОВА Г.Я. Новый вид из рода *Metadendrobia* Matsova (Homoptera, Coccidae, Pseudococcidae). - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 56-63 с рис.

622. МАТЕСОВА Г.Я. Новый вид рода *Cercosoccus* (Homoptera, Asterolecaniidae) из Западного Казахстана. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 784-787 с ил.

623. МАТЕСОВА Г.Я. Трофические и стационарные связи кокцид (Homoptera, Coccidae) Западного Казахстана. - Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 81-82.

624. МИТЯЕВ И.Д. Зоогеографический обзор фауны цикадовых Южного Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 5-19 с табл. Библиогр.: 6 назв.

625. МИТЯЕВ И.Д. Новые виды цикадовых (Homoptera, Cicadinea) из Казахстана. Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 577-586 с рис.

626. МИТЯЕВ И.Д. О патологической изменчивости у цикадовых /распространенных на юге Казахстана/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 6, с. 18-23 с рис. Библиогр.: 8 назв.

627. МИТЯЕВ И.Д. Описание некоторых цикадок рода *Mycropsidius* Rib., 1952 (Homoptera, Cicadellidae) из Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 2, с. 347-351 с рис. Библиогр.: 6 назв.

628. МИТЯЕВ И.Д. Эколого-географические особенности цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) Западного Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 85.

629. НАРЗИКУЛОВ М.Н., ДУЙСЕБАЕВ А.Д., ФУРСОВА М.Ф. Новые данные по морфологии и биологии эфедровой тли - *Ephedraphis ephedrae* Nevsky (Homoptera, Aphididae) из Средней Азии и Казахстана. - Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № I, с. 32-37 с рис. Библиогр.: 7 назв.

630. НАРЗИКУЛОВ М.Н. Реликтовые виды тлей (Homoptera, Aphidinea) фауны Средней Азии. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология, Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 89.

Отдельные виды встречаются в Южном Казахстане.

631. РОКТАНЭН Л.П., ПАШКОВА Л.П. Цикадки и срок посева яровой пшеницы в Целиноградской области. - Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1975. Т. 13. Вып. 4. Пути повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур в Северном Казахстане, с. 152-155 с табл.

632. СМАИЛОВА Н.Е. Новые подвиды и вид тлей (Homoptera, Aphidoidea) из Центрального Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 43-50 с рис.

633. СУТОНЯЕВ Е.С. Значение взаимоотношений и пищевой специализации видов в формировании комплексов паразитов ложнощитовок /Палеарктики, включая Казахстан, Сибирь и Дальний Восток/, - В кн.: Поведение насекомых как основа для разработки мер борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Киев, 1976, с. 147-155 с табл., ил.

634. ФОЛЬКИНА И.Я. Тли (Aphididae) плодовых деревьев Алма-Атинской зоны плодоводства. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 25 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и акоперим. биологии), Библиогр.: 5 назв.

635. ЧЕЧУЕВ Н.Ф. Листоблошки (псиллиды) на картофеле в горной зоне юго-востока Казахстана, - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 100-101.

636. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Популяция, вид, род как живые системы и их структура у тлей. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1974, т. 53. Теоретические вопросы систематики и филогении животных, с. 106-173 с диагр., табл. Библиогр.: 239 назв.

В статье приводятся многочисленные примеры по тлям, распространенным в различных зонах СССР,

637. ЮХНЕВИЧ Л.А. Дендрофильные тли (Homoptera, Aphidinea) Алма-Аты и ее окрестностей. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 25-42. Библиогр.: 17 назв.

638. ЮХНЕВИЧ Л.А. Новые виды тлей (Homoptera, Aphidinea) из юго-восточного Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 51-55 с рис.

639. АСАНОВА Р.Б. Полужесткокрылые (Heteroptera) Восточного Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35, Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 64-70.

640. АХМЕТБЕКОВА Р.Т. Водные клопы Hemiptera Heteroptera в борьбе с комарами. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 87-95 с табл. Библиогр.: 10 назв.

641. АХМЕТБЕКОВА Р.Т. Возможность использования водных скорпионов (Heteroptera, Nepidae) в борьбе с личинками комаров /на юго-востоке Казахстана/. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 45-46.

642. ГОЛУБ В.Б. К систематике палеарктических видов кружевниц рода *Ascalypta* Westw. (Heteroptera, Tingidae). - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3, с. 628-632 с ил.

Распространены в Монголии, Казахстане, Сибири.

643. ГОЛУБ В.Б. Клопы-кружевницы рода *Catorplatus* (Heteroptera Tingidae) фауны СССР. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 12, с. 1798-1802 с рис. Библиогр.: 8 назв., Некоторые виды распространены в Казахстане.

644. ГОЛУБ В.Б. Новый вид рода *Derephysia* (Heteroptera, Tingidae) из СССР /включая Кокчетавскую и Новосибирскую области/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 5, с. 798-799 с ил.

645. ДОРНИНА Г.М. Видовой состав и стациональное распределение полужесткокрылых (Hemiptera) в злаковых ассоциациях Уральской области. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 2, с. 305-312 с табл. Библиогр.: 12 назв.

646. КАНЖКОВА Е.В. Полужесткокрылые семейства *Arhelocharidae* (Heteroptera) фауны СССР /включая Восточный Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 11, с. 1726-1731 со схем.

647. КОРНИЕНКО В.В. Влияние повреждений клопами на шуплость семян люцерны /в условиях Казахстана/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 86.

648. МЕДВЕДЕВА Н.Д. Ревизия полужесткокрылых рода *Scirtetellus* Reut. (Heteroptera, M.idae). - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 4, с. 814-826 с рис., карт. Библиогр.: 12 назв.

Ревизия рода, распространенного в Казахстане, Средней Азии и на Кавказе.

649. ТИЛЬМЕНБАЕВ А.Т., БЕКСУЛТАНОВ С.З. К изучению вредной черепашки *Eugaster integriceps* Puf) и ее энтомофагов в Казахстане. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. I, ч. 2. Возделывание сельскохозяйственных культур в Казахстане, с. 106-112 с табл.

650. ТУРКПЕНБАЕВ Н.Х., АСАНОВА Р.Б. О биологии водного клопа *Plea Leachi* Mu. Gr. et. Kirk. (Heteroptera, Pleidae) /распространенного в Казахстане/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 4, с. 38-41 с табл.

Трипсы (бахромчатокрылые или пузыреногие) - тьувапортега

651. ВЕРЕСКУН Т.М., ЦАПКИНА Л.Б. Влияние химических обработок против зерновой совки на численность и вредоносность личинок пшеничного трипса /в условиях Кустанайской области/. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1974, № 3, с. 31-33 с табл.

652. СЛИВКИНА К.А. О биологии и вредоносности пшеничного трипса на юго-востоке Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 146.

Жуки (жесткокрылые) - Coleoptera

653. АНЦИФЕРОВА А.А. К биологии долгоносика-трухляка (*Eremotes ater* H.) в условиях Заилийского Алатау. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 39-40 с рис.

654. АРНОЛЬДИ Л.В., МЕДВЕДЕВ Л.Н. Эколого-географический обзор фауны листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Центрального Казахстана. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. II, с. 1634-1642 с табл.

655. БАЙТЕНОВ М.С. Жуки-долгоносики (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Алма-Ата, 1974. 36 с. (АН КазССР. Объедин. Учен. совет Ин-тов зоологии и экоперим. биологии). Библиогр.: 16 назв.

656. БАЙТЕНОВ М.С. Жуки-долгоносики Средней Азии и Казахстана. Иллюстрир. определитель родов и каталог видов. Отв. ред. В.В.Шевченко. Алма-Ата, "Наука", 1974. 286 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 73 назв.

657. БАЙТЕНОВ М.С. Клубеньковые долгоносики Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 2, с. 121-124.

658. БАЙТЕНОВ М.С. Новые виды жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 4, с. 30-39 с рис.

659. БАЙТЕНОВ М.С. Новые виды жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 2, с. 409-411 с рис.

660. БАЙТЕНОВ М.С. Новые виды рода *Apion* Herbst (Coleoptera, Curculionidae) из Казахстана. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 5, с. 59-61.

661. БАЙТЕНОВ М.С. Новый вредитель тополя /жук-долгоносик (*Cossopus altaicus* Bajtenov), обнаруженный на Алтае в районе Калбинского хребта/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 2, с. 117-118.

662. БУТАЕВ Г.С. Вредоносность и биология туркестанского хлебного хруща. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 5, с. 108-109. Библиогр.: 6 назв.

Наблюдения проводились на юге и юго-востоке Казахстана.

663. ГУРЬЕВА Е.Л. Определительная таблица палеарктических видов жуков-щелкунов рода *Agriotes* Esch. (Coleoptera, Blateridae). - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. I, с. 154-162 с рис.

664. ДУБИЦКИЙ А.М., АХМЕТБЕКОВА Р.Т., НАЗАРОВ В.В. Водные жесткокрылые (Coleoptera, Dytiscidae) в борьбе с комарами. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 5, с. 47-51 с табл. Библиогр.: 16 назв.

Исследования проводились в лабораторных и полевых условиях аридной зоны юго-востока Казахстана.

665. ЕМЕЦ В.М. Зоогеографический обзор жуелиц подтрибы *Cymindina* (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1412-1414. Отдельные виды встречаются в Казахстане.

666. ЕМЕЦ В.М., КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Обзор видов жуелиц подрода *Tarsostinus* Motschulsky рода *Cymindis* Latreille (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь/. - Вестн. зоологии, 1973, № 4, с. 61-66 с рис.

667. ЕМЕЦ В.М. Система жуелиц рода *Cymindis* Latr. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 199-204 с ил. Библиогр.: 13 назв.

668. ЗАНТИЕВ Р.Д. Новые виды кожеедов (Coleoptera, Dermestidae) из Казахстана и Средней Азии. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 2, с. 308-311 с ил.

669. ИСМУХАМБЕТОВ Е.Д. Долгоносики-вредители сахарной свеклы /на юго-востоке Казахстана/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 7, с. 48-52.

670. КНОР И.Б. Эколого-фаунистический обзор жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) степных и лесостепных ландшафтов Западной Сибири. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, ч. 2, с. 93-106 с табл. Библиогр.: 27 назв.

Исследования проводились в Северном Казахстане Новосибирской области, в степях Алтайского края.

671. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. К биоморфологии брюшной нервной цепочки некоторых жуков (Сем. Carabidae, Scarabaeidae). Биол. науки, (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 132-136. Библиогр.: 5 назв.

Исследования проводились в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

672. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. К биоморфологии брюшной нервной цепочки пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) /распространенных в Казахстане/. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 92-101. Библиогр.: 18 назв.

673. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. О концентрации ганглиев нервной системы некоторых жуков. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974; с. 196-198.

674. КОСОЛАПОВА Г.Я. Свекловичная крошка и другие виды скрытноедов рода *Atemaria* в Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 41-45.

675. КОСТИН И.А. Два новых вида усачей (Coleoptera, Cerambycidae) из Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 52, вып. 3, с. 647-650 с рис.

676. КОСТИН И.А. Жуки-дендрофаги Казахстана. (Короеды, дровосеки, элатки). Отв. ред. О.Л.Крыжановский. Алма-Ата, "Наука", 1973. 288 с. с ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 133 назв.

677. КОСТРОМИТИН В.Б. Крапивоцветные блошки в Северном Казахстане. - Защита растений, 1973, № 3, с. 37-38.

678. КОСТРОМИТИН В.Б. О вредоносности полосатой и стеблевой блошек /в Северном Казахстане/. - Защита растений, 1974, № 10, с. 14-15 с табл.

679. КОСТРОМИТИН В.Б. Пищевая специализация полосатой хлебной блошки - *Phyllotreta vittula* (Coleoptera, Chrysomelidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1415-1417 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Исследования проводились в Целиноградской, Кемеровской, Покровской и других областях СССР.

680. КОТОМЕНКО В.З., ЛАХМАНОВ В.П. Влияние обработки почвы и посева пшеницы на фауну жуков (Coleoptera, Scarabidae) в засушливой степи Целиноградской области. - В кн.: Почвозащитная система земледелия, научно-техн. бюл., Целиноград, 1974, с. 96-116 с табл.

681. КРИВОШЕИНА Н.П. Клеонины /долгоносики/ - вредители маревых. - Защита растений, 1974, № 10, с. 42-43 с рис.

Районы распространения жуков - Казахстан, Средняя Азия, Кавказ, Монголия и другие регионы.

682. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Жуки рода *Curtonotus* Stephens (Coleoptera, Scarabidae) фауны МНР и граничащих с ней районов. (Материалы к познанию трибы 2). - В кн.: Биологические ресурсы и природные условия Монгольской Народной Республики. Т. 6. Насекомые Монголии. Вып. 3. Л., 1975, с. 90-98. Библиогр.: с. 97-98.

Приведены виды, распространенные на юге Сибири, в Северном Казахстане, на Дальнем Востоке.

683. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новые и малоизвестные виды жуков-жужелиц рода *Curtonotus* Steph. (Coleoptera, Scarabidae) из Средней Азии. (материалы к познанию трибы Amaryni, 1). Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. I, с. 176-193 с рис. Библиогр.: 16 назв.

Дана морфологическая и географическая характеристика 19 видов из Средней Азии, юго-восточного Казахстана и Афганистана.

684. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Биологические особенности наиболее массовых жуков (Coleoptera, Scarabidae) в Целиноградской области. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1636-1648 с ил., табл. Библиогр.: 31 назв.

685. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Жуки-жужелицы в сравнении с некоторыми биотопами в Целиноградской и Павлодарской областях. - В кн.: Коммунальное хозяйство на севере Казахстана. Целиноград, 1974, с. 199-211 с табл. Библиогр.: с. 210-211.

686. ЛИНСКИЙ В.Г. Пластинчатые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae), повреждающие сельскохозяйственные культуры на юго-востоке Казахстана и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с. х. наук. Алма-Ата, 1973. 23 с. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 6 назв.

687. ЛОПАТИН И.К. Обзор листоедов рода *Pachybra-chus* Reut. (Coleoptera, Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 3, с. 651-661 с рис.

688. МАШИНА В.В. Потребность в белковой пище для созревания яиц *Stethorus punctillum* Ws. - хищника садового паутинового клеща. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 100-101.

689. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 268 с. (АН СССР; Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Коренкевич Ю.С. О концентрации ганглиев нервной цепочки некоторых жуков (Coleoptera), с. 55-56.

Работа проводилась в Казахском государственном университете.

Косолапова Г.Я. К фауне окрытников (Coleoptera, Latridiidae) Казахстана, с. 58.

Костин И.А. Об объеме вида в семействе усачей (Coleoptera, Cerambycidae) /распространенных в Казахстане/, с. 59.

Куленова К.З. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Западного Казахстана, с. 66-67.

Лопатин И.К. Состав и региональное распределение фауны листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) СССР /в том числе Казахстана, Сибири, Дальнего Востока/, с. 76.

Николаев Г.В. О родственных связях личинок пластинчатоусых жуков группы *Larosticti* (Coleoptera, Scarabaeidae), с. 93-94.

Исследования проводились в Казахском научно-исследовательском институте защиты растений.

Соколов Е.А. Мирмекофилия у кожеедов *Otesias tschuliensis* (Coleoptera, Dermestidae), с. 126-127.

Изучались насекомые, обитающие в Северном Тянь-Шане.

Бахарицкий В.В. О роли водных жуков в регуляции численности кровососущих двукрылых, с. 202-203.

Работа выполнена в 1971-72 гг. на юго-востоке Казахстана.

690. МАТЕРИАЛЫ III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Ред. коллегия: Г.Я.Косолапова и др. Алма-Ата, 1974. 189 с. (Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Из содерж.:

Косолапова Г.Я. К вопросу о фауне окрытников в Казахстане, с. 28-30 с табл.

Николаев Г.В. Хлебные жуки Казахстана, с. 46-47.

Сулейменова Э.Т. К биологии макового корневого скрытнохоботника (*stenosarus fuliginosus* March.) /в Семипалатинской области/, с. 63-64 с табл.

Хайрушев Е.К. Материалы по биологии и вредоносности вишневого долгоносика (*Rhynchites auratus* Scop.). /Северный Казахстан/, с. 68-69.

691. МАТИС В.Г. Обзор жуков-щитососок группы *Scaevidae veladonia* Gyll. (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 2, с. 380-384.

692. МЕДВЕДЕВ Г.С. Обзор жуков-чернотелок рода *Dichillus* Jacquelin du Val (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны СССР. - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 591-605 с рис. Библиогр.: 33 назв.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

693. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Новые жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Палеарктики /включая Восточный Казахстан, Восточную Сибирь, Дальний Восток/. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 876-885 с ил.

694. НАСРЕДИНОВ Х.А. Обзор жуков-долгоносиков трибы *Cyphicerini* (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР /включая Казахстан/. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 3, с. 662-666.

695. НИКОЛАЕВ Г.В. Описание личинки жука *Ceratop-
hyus polycerus* (Pall.) (Coleoptera, Scarabaeidae).
Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 606-608 с рис.
Найден в Западном Казахстане.

696. ПИЛИНКЕВИЧ Р.И. Хлебная жужелица в Казахстане. -
Защита растений, 1975, № 9, с. 46.

697. ПОТАПОВА Н.А. Зоогеографическая и экологическая
структура населения жужелиц полупустыни северо-западного
Казахстана. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материа-
лы У Всесоюз. совещ. Вильнюс, 1975, с. 258-260.

698. САВОЙСКАЯ Г.И. Кокциnellиды фауны Советского
Союза (Col., Coccinellidae, трибы Chilocerini и Pla-
tynaspini). Труды Томского науч.-исслед. ин-та биологии
и биофизики, 1975, т. 5, Вопросы биологии, с. 135-144 с ил.
Библиогр.: с. 144.

Материалом для статьи послужили сборы автора из Ка-
захстана, Средней Азии, Западной Сибири и других террито-
рий.

699. САВОЙСКАЯ Г.И. Насекомые - защитники урожая.
Алма-Ата, "Кайнар", 1974, 127 с. с ил., табл.

Особенности биологии и морфологии кокциnellид, оцен-
ка их полезной деятельности в борьбе с вредителями расте-
ний в Казахстане, Сибири, на Дальнем Востоке.

700. СЕЙМАНОВ Т.М. О биологии и вредоносности
земляничного долгоносика /в условиях Алма-Атинской пло-
довой зоны/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 8,
с. 38-41 с табл.

701. СКОПИН Н.Г. Жуки-чернотелки (Coleoptera-
Tenebrionidae). Вопросы сравнит. морфологии и системати.
Обзор фауны Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. сте-
пени. д-ра биол. наук. Л., 1975. 41 с. (АН СССР. Зоол.
ин-т). Библиогр.: 44 назв.

702. СКОПИН Н.Г. Жуки-чернотелки (Coleoptera,
Tenebrionidae) коллекции Баллиона из Кульджи и близких
районов Казахстана и Киргизии. - Энтомол. обозрение, 1973,
т. 52, вып. 4, с. 866-875 с рис. Библиогр.: 13 назв.

703. ТАРВЕРДИЕВ Т.М. К биологии фитономуса. - Вестн.
с.-х. науки Казахстана, 1975, № 1, с. 93-95 с табл.

Исследования проводились на Пахтааралской опытной стан-
ции в Южном Казахстане.

704. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3, Растительный
и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кай-
нар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Савойская Г.И. О кокциnellидах Col., Coccinellidae
заповедников Южного и юго-восточного Казахстана, с. 79-93
с рис. Библиогр.: 9 назв.

Савойская Г.И. Определительная таблица личинок кок-
циnellид (Col., Coccinellidae), с. 94-110 с табл. Биб-
лиогр.: 30 назв.

705. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 35. Фауна,
систематика и биология насекомых Казахстана. Алма-Ата,
"Наука", 1974. 198 с. с рис.

Из содерж.:

Куленова К.З. Зонально-стациональное распределение и
кормовые связи жуков-листоедов Южного и юго-восточного
Казахстана, с. 71-78. Библиогр.: 5 назв.

Николаев Г.В. Дополнительные данные о фауне пластин-
чатоусых жуков (Coleoptera, Lamellicornia) Казахстана,
с. 79-90 с рис. Библиогр.: 28 назв.

Соколов Е.А. Новые виды кожеедов (Coleoptera,
Dermestidae) из Казахстана и Средней Азии, с. 91-96 с
рис.

Айбасов Х.А. Жуки-вредители туранги на юго-востоке
Казахстана, с. 143-157. Библиогр.: 21 назв.

Байтенов М.С. Куки рода *Otiophrynus* Germar (Coleoptera, Curculionidae) в Казахстане, с. 158-192 с рис. Библиогр.: 22 назв.

706. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 224 с. с табл.

Из содержания:

Деева Г.Д. Зерновой точильщик (*Rhizopertha dominica* F.) в Казахстане, с. 11-13.

Косыланова Г.Я. К биологии красноногого синяка (Col., Cleridae), с. 33-35. Библиогр.: 6 назв.

Вредитель продуктов растительного и животного происхождения, встречается на юго-востоке Казахстана.

Соколов Е.А. Биология пяти видов кожедоев (Coleoptera, Dermestidae), повреждающих зернопродукты в Средней Азии и Южном Казахстане, с. 57-64 с табл. Библиогр.: 15 назв.

Шувалов Г.Т. Относительная влажность почвенного воздуха и ее влияние на проволочников, с. 89-96 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Вопрос изучался в полевых условиях на территории Казахстана.

707. ШУВАЛОВ Г.Т. Влияние безотвальной обработки почвы в шестипольном зерно-пропашном севообороте на проволочников и некоторых других вредных и полезных групп насекомых. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 4, с. 20-26. Библиогр.: 8 назв.

708. ЯБЛОКОВ-ХИЗОРЯН С.М. Два новых вида веероносцев из СССР (Coleoptera, Rhipiphoridae). - Докл. АН АрмССР, 1973, т. 57, № 5, с. 307-311 с ил. Обнаружены в Целиноградской области и в Таджикистане.

Ом, также № 848, 857;

Пятчатокрылые - Neuroptera

709. МАЛОЗЕМОВ Ю.А., КУЗНЕЦОВА Н.П. Некоторые особенности поведения личинок мутавального льва *Mutaleon farcticus* L. (Neuroptera, Myrmeleontidae). - В кн.: Фауна Урала и Европейского Севера, 96, 2. Свердловск, 1974, с. 51-62 с ил., табл. Библиогр.: с. 61-62.

Работа проводилась в окрестностях г. Чучинска Кокчетавской области.

710. МАТПАЕВА Б.Б. Хризопиды (Neuroptera, Chrysopidae) садов юго-восточного Казахстана и перспективы их практического использования для защиты садов от вредителей. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 31 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и экоперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

711. МАТПАЕВА Б.Б. Хризопиды юго-восточного Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 107-108.

Бабочки (чешуекрылые) - Lepidoptera

712. АКТАЕВА Ш. К биологии горностаевых молей в окрестностях г. Алма-Аты. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 4, с. 47-50 с табл., диагр.

Вредители плодовых и декоративных насаждений

713. АКТАЕВА Ш.А., МОСИЕВСКАЯ Л.М. Ядерный полиедроз зеленой листовёртки в Алма-Атинской плодовой зоне. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 1, с. 38-40 с табл.

714. БУЛАВСКАЯ Н.Ф. Экологические особенности совок с-черное и восклищательной в предгорьях Заилийского Алатау, их хозяйственное значение и биологическое обоснование ороков борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ленинград-Пушкин, 1975. 24 с. с граф. (Ленингр. с.-х. ин-т).

715. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С. Новые моли рода *Ethmia* Нб. (Lepidoptera, Ethmiidae) фауны СССР. - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 615-616 с ил.

Описание новых видов из Азербайджанской ССР, Восточного Казахстана, бассейна реки Виллы.

716. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Настоящие моли (Tineidae). Ч. 4. Подсемейство Scardiinae. Л., "Наука", 1973. 127 с. с ил., табл. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 104. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 4).

Включены оведения о казахстанских, сибирских и дальневосточных видах.

717. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Настоящие моли (Tineidae). Ч. 5. Подсемейство Murgessaelinae. Л., "Наука", 1975. 429 с. с ил., карт. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 108. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 5). Библиогр.: 288 назв.

Дан полный обзор молей, известных из СССР (включая Казахстан) и прилегающих территорий.

718. ЗЛАТАНОВА А., МИХАЙЛОВА А. Боярышница - опасный вредитель садов. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 4, с. 19.

719. ИВАННИКОВ А.И., КАРАБАЛАЕВ У. Некоторые аспекты биологии капустной совки. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 2, с. 106-107.

Морфология предимагинальных стадий развития капустной совки, порядок выхода бабочек из куколок, некоторые наблюдения за сексуальной биологией вредителя (предгорья Заилийского Алатау).

720. ИВАННИКОВ А.И., КАРАБАЛАЕВ У. Некоторые данные о биологии размножения яблоневой моли. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 4, с. 40-42.

Исследования проводились в Казахском институте защиты растений.

721. ИВАННИКОВ А.И., КАРАБАЛАЕВ У. О поведении при опаривании капустной совки. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 8, с. 119-120.

Исследования проводились в окрестностях г. Алма-Аты.

722. КАРАБАЛАЕВ У. О опарматогенезе у капустной совки - *Wyathra brassicae* L. (Noctuidae, Lepidoptera). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 4, с. 70-74 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Для опытов использовались гусеницы капустной совки, собранные в окрестностях г. Алма-Аты.

723. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Отв. ред. И.М. Кержнер. Л., 1974, 272 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Амбенов В.К. Экологическое обоснование прогноза развития серой зерновой совки (*Aramia anceps* Schiff). /в Северном Казахстане/, с. 9-10.

Гребенщикова В.М. Факторы, влияющие на численность и вредоносность яблонной плодовой гусеницы в Алма-Атинской области, с. 46-47.

Златанова А.А., Решетникова Г. Влияние нектароносов на эффективность паразитов яблонной плодоножки /в условиях юго-востока Казахстана/, с. 66-67.

Пыхтин Е.С. Эффективность паразитов озимой соевки на юго-востоке Казахстана, с. 132-133.

Шек Г.Х. Динамика численности некоторых вредных совок (Lepidoptera, Noctuidae) и ее значение в практике защиты растений. /Казахстан/, с. 176.

724. НОМЕРОВАННИЙ М.Д. Плодожорка яблонная в Казахстане /включая Северный и Восточный/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 5, с. 81-91 с табл. Библиогр.: 7 назв.

725. НУРМБАЕВА Р.Н. Вирус ядерного полиедроза капустной соевки и гранулеза капустной и репной белянок, выделенные в юго-восточном Казахстане. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 22, с. 40-45. Библиогр.: 7 назв.

726. НУРМУРАТОВ Т. О массовом размножении соевки (Pseudohadena imunda Ev. Lepidoptera, Noctuidae) в пустынях Илийской впадины. - Проблемы освоения пустынь, 1973, № 5, с. 70-73. Библиогр.: 6 назв.

727. РУСИНОВ В.И. Бескорыстные союзники. - Защита растений, 1974, № 10, с. 63 с ил.

О враге /pestace/ серой зерновой соевки в Северном Казахстане.

728. РУСИНОВ В.И. Паразиты серой зерновой соевки в период депрессии вредителя. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 1, с. 34-37 с табл., схем.

Итоги работ по выявлению паразитических насекомых зерновой соевки в Тургайской области.

729. СВИРИДОВ А.В. Экология огневков родов *Plodia* и *Erbestia* (Lepidoptera: Pyralidae), повреждающих материалы. - В кн.: Настоящие моли, огневки, кожееды. (Сборник статей). М., 1974, с. 36-69 с рис., граф. Библиогр.: 60 назв.

Данные виды распространены в Казахстане.

730. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 224 с. с табл.

Из содерж.:

Ажбеенов В.К., Шек Г.Х. Экологические особенности серой зерновой соевки /в Северном Казахстане и Западной Сибири/, с. 3-10 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Косолапова Г.Я. К фауне вредных чешуекрылых (огневки, моли) Казахстана, с. 36-43. Библиогр.: 9 назв.

Скопина И.Н. Перекрестное заражение гусениц озимой и зерновой соевки вирусами гранулеза, полученными из этих вредителей, с. 65-68 с табл.

Опыты проводились в г. Алма-Ате и г. Кустанае.

Шек Г.Х. К истории и причинам массового размножения серой зерновой соевки (*Araclia anceps* Schiff-Nadena *voridica* ВКН) в Казахстане, с. 82-88. Библиогр.: 26 назв.

731. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1975. 204 с. с табл., диагр.

Из содерж.:

Шек Г.Х. Соевки - вредители овощных культур и картофеля. (Lepidoptera, Noctuidae) /в Казахстане/, с. 18-21 с табл.

Пыхтин Е.С. Влияние экологических факторов на численность и вредоносность озимой соевки /на юге и юго-востоке Казахстана/, с. 22-28 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Сулейманов В.М. Капустная совка /в Восточном Казахстане/, с. 100-101.

Камбулин В.Е. Новый вредитель /моль/ житняка узкоколосого на юге Прибалхашья, с. 148-150 с табл.

732. ТРУДЫ Целиноградского сельскохозяйственного института. Т. 13. Вып. 4. Пути повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур в Северном Казахстане. Целиноград, 1975. 209 с.

Из содерж.

Сметанина-Куличкина Е.М. О биологии капустной моли и мерах борьбы с ней в Кустанайской области, с. 145-149.

Роктанен Л.П., Бригина М.Ф. Капустная моль и вредоносность ее в Целиноградской области, с. 150-152 с табл.

733. ФЕДОТЯК В.Е. Лунка серебристая - опасный вредитель лесов Северного Казахстана. - Защита растений, 1974, № 3, с. 50.

734. ХАЙРУШЕВ Е.К. Особенности биологии яблонной плодовой в Северном Казахстане. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 3, с. 85-90 с ил., табл.

735. ХАМРАЕВ А. Стационарное распределение гусениц озимой совки. - В кн.: Итоги научной и производственной деятельности по защите и карантину растений в республиках Средней Азии и Южном Казахстане за 1972 г. Ташкент, 1974, с. 74-77.

736. ШЕК Г.Х. Совки Казахстана /Lepidoptera, Noctuidae/. (Видовой состав, распространение, биология, экология, динамика численности, хозяйственное значение, методы учета и прогноза появления, меры борьбы). Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра с.-х. наук. Л., 1973. 39 с. (Ленингр. с.-х. ин-т). Библиогр.: 53 назв.

737. ШЕК Г.Х. Совки - вредители полей /в Казахстане/, Алма-Ата, "Кайнар", 1975. 184 с, с ил., табл., схем. Библиогр.: с. 175-176.

Видовой состав, распространение, биология, экология, методы размножения, а также агротехнические, биологические и химические меры борьбы с вредными видами совок в Казахстане.

См. также ИМ 286, 564, 651, 817, 848-851, 854, 859, 866.

Перепончатокрылые - Немецпортелла

738. АНДЖЕВЕРОВ В.М. Муравьи горных лесов Заилийского Алатау и возможность их использования для защиты леса. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1975. 20 с. (Моск. лесотехн. ин-т). Библиогр.: 5 назв.

739. АТАНАСОВ А.В. Палеарктические наездники трибы Theriini (Hymenoptera, Ichneumonidae). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 21 с. (Мос. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова).

Включены сведения о наездниках Казахстана и Сибири.

740. ДЕАНОКМЕН К.А. Новый вид рода Stenozelma (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 7, с. 1095-1098 с ил.

741. ДИАНОВ П.И. Березовый северный пилильщик. - Защита растений, 1973, № 10, с. 48-49 с фотогр. Распространен в Северном Казахстане, на Алтае, в Западной Сибири.

742. ДИАНОВ П.А. К изучению экстерьерных признаков пчел Катон-Карагая Восточно-Казахстанской области. - Изв. АН КазССР. Сер. Биол., 1974, № 4, с. 77-80 с табл.

743. ЗЕРОВА М.Д. Новый род и вид семейства Eurytomidae (Chalcidoidea) из Западного Казахстана. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1577-1579 с ил.

744. КАЗЕНАС В.Л. Два новых вида Eremiasphesius (Hymenoptera, Sphesidae) из юго-восточного Казахстана. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1733-1736 с ил. Библиогр.: 5 назв.

745. КАЗЕНАС В.Л. Новый вид Lindenius (Hymenoptera Sphesidae) из юго-восточного Казахстана. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 2, с. 289-290 с рис.

746. КАЗЕНАС В.Л. Роккиа осы рода Didontus Curtis (Hymenoptera, Sphesidae, юго-восточного Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 2, с. 421-428 с рис. Библиогр.: 26 назв.

747. КАСПАРЯН Д.Р. Наездники-ихневмониды (Ichneumonidae). Подсемейство Tryphonidae. Триба Tryphonini. Л., "Наука", 1973. 320 с. с ил., табл. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 106. Насекомые перепончатокрылые. Т. 3. Вып. I).

Приведены сведения о насекомых Казахстана, Сибири, Дальнего Востока.

748. КАСПАРЯН Д.Р. Обзор палеарктических наездников трибы Picplini (Hymenoptera, Ichneumonidae). Род Strongylorhis Brauns. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1574-1576 с ил.

Обзор составлен на основе материалов из многих регионов СССР, в том числе Северного Казахстана, Красноярского края Тувинской и Бурятской АССР.

749. КУРЗЕНКО Н.В. Новые виды одинаковых складчатокрылых ос (Hymenoptera, Tenthredinidae) из юго-восточного Казахстана. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 8, с. 1265-1267 с рис.

750. КУСЛИЦКИН В.С. К систематике наездников рода Glypta Grav. (Hymenoptera, Ichneumonidae). Описание новых видов рода из СССР /включая Казахстан, Приморский край, окрестности г. Якутска/. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2, с. 404-409 с ил.

751. МАЛОЗЕМОВА Л.А. Закономерности динамики суточной и сезонной активности муравьев Formica s. str. в Боровском лесном массиве (Кокчетавская область). - В кн.: Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск, 1973, с. 133-141 с ил., табл., схем. Библиогр.: 11 назв.

752. МАЛОЗЕМОВА Л.А. Закономерности суточной и сезонной активности муравьев рода Formica L. /в условиях Кокчетавской области/. - В кн.: Рациональное использование биологических ресурсов Сибири. (Тезисы докл. на семинаре молодых ученых Сибири). Красноярск, 1974, с. 185-189 с табл.

753. МАЛОЗЕМОВА Л.А. Фауна и экология муравьев подсемейства Myrmicinae (Hymenoptera, Formicidae) /в условиях Кокчетавской области/. - В кн.: Фауна Урала и Европейского Севера. Сб. 2. Свердловск, 1974, с. 63-78 с ил. и табл. Библиогр.: 12 назв.

754. МАРИКОВСКАЯ Т.П. Биология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 24 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

755. МАРИКОВСКАЯ Т.П. К систематике подсемейства Anthophorinae (Hymenoptera, Apoidea). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 3, с. 16-24 с рис. Библиогр.: 12 назв.

756. МАРИКОВСКИЙ П.И. Маленькие труженики гор. Очерки о жизни муравьев горных лесов Тянь-Шаня. Отв. ред. Б.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1976. 167 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

757. МАРИКОВСКИЙ П.И. Маленькие труженики пустыни. /Муравьи/. Отв. ред. Б.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1974. 158 с. с ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

На материале, собранном в пустынях Казахстана.

758. МАРИКОВСКИЙ П.И. Маленькие труженики пустыни. /Отв. ред. Б.В.Гвоздев/. Алма-Ата, "Наука", 1974.

Рец.: Иоффе Р. Чудо, которое рядом. - Веч. Алма-Ата, 1974, 22 мая.

759. МАРИКОВСКИЙ П.И., ЯКУШКИН В.Т. Муравей *Cardiostylus uljanini* Em., 1889 и систематическое положение "паразитического муравья *Xenostylus*". - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 3, с. 57-62 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

Описаны виды, встречающиеся на юго-востоке Казахстана.

760. МАРИКОВСКИЙ П.И. О муравьях: - Природа, 1973, № 8, с. 82-91 с фотогр. Наблюдения проводились в Казахстане.

761. МАРИКОВСКИЙ П.И. Степной муравей *Formica pratensis* Retz. в Семиречье и необходимость его охраны. - В кн.: Об охране насекомых. Ереван, 1973, с. 61-69.

762. МАРИКОВСКИЙ П.И. Этюды по биологии муравьев. - Проблемы экологии, 1973, т. 3, с. 157-166 с ил. На основе наблюдений в ряде районов Казахстана, Сибири, Средней Азии.

763. МАРШАКОВ В.Г. Новые виды роющих ос рода *Lindenus* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. Сообщ. I. /Казахстан, Средняя Азия/. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1092-1094 с ил.

764. МАРШАКОВ В.Г. Новые виды роющих ос рода *Lindenus* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР /включая Казахстан/. Сообщ. 2. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1420-1422 с ил.

765. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 268 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Мариковская Т.П. К систематике пчелиных триб Anthophorini (Hymenoptera, Anthophoridae), с. 80-81.

Саакян-Баранова А.А. Морфо-биологические особенности преимагинальных фаз видов рода *Blasothrix* (Hymenoptera, Encyrtidae) и их хозяев-ложнощитовок (Homoptera, Coccidae), с. 113.

Исследованы циклы развития насекомых из разных районов СССР, включая Казахстан.

766. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 272 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Казенас В.Л. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) - истребители прямокрылых в Казахстане, с. 72.

Федоряк В.Е. К биологии наездника *Stenopelma nigrum* (Hymenoptera, Ichneumonidae) /распространенного в Кустанайской области/, с. 246-247.

767. МЕНЬШИКОВА И.Г. Ярусная структура многовидовых поселений муравьев в среднем и нижнем течении р. Иртыш. - В кн.: Материалы XII Всесоюзной научной студенческой конференции, посвященной памяти В.И.Ленина. Апр. 1975. Биология. Новосибирск, 1975, с. 50-51.

768. ПЕТРОВА В.К. К изучению хальцид-паразитов минирующих молей яблони. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № II, с. 61-65.

769. РЕЗНИКОВА Ж.И. Структура многовидовых сообществ муравьев в центральной и южной частях ареала доминирующего вида. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 178-182.

На основе наблюдений в степи Южной Барабы и в песках Южного Прибалхашья.

770. СТЕБАЕВ И.В., Резникова Ж.И. Комплекс видов, сопутствующих *Formica pratensis* в степных и полупустынных ландшафтах вдоль рек Иртыш и Или. - В кн.: Муравьи и защита леса. (Материалы 5-го Всесоюз. симпозиума по использованию муравьев для борьбы с вредителями леса). М., 1975, с. 116-119.

771. ТОЛКАНИЦ В.И. Наездники рода *Phytodietus* (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 6, с. 876-882 с ил. Библиогр.: 26 назв.

Изложены результаты ревизии наездников рода *Phytodietus* Gravenhorst фауны СССР, включая Казахстан.

772. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Казенас В.Л. Новый вид рода *Dinetus* Panz. (Hymenoptera, Sphecidae) из Алма-Атинского заповедника "Покшая гора", с. 16-18.

Анциферов В.М. Биотопическое распределение муравьев северного склона Заилийского Алатау, с. 22-34 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

Анциферов В.М. К биологии и экологии некоторых видов муравьев, обитающих в Заилийском Алатау, с. 35-38. Библиогр.: 12 назв.

Мариковская Т.П. О фауне пчелиных Аку-Джабаглынского заповедника, с. 71-78. Библиогр.: 17 назв.

773. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1974, 198 с. с рис.

Из содерж.:

Казенас В.Л. Новые виды роющих ос рода *Cergaris* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) из юго-восточного Казахстана, с. 97-103 с рис.

Джанокмен К.А., Казенас В.Л. Хальцид *Habritus brevicornis* (Ratzeburg) (Hymenoptera, Pteromalidae) - паразит *Ectemnius lapidarius* (Panz.) (Hymenoptera, Sphecidae), с. 105-108 с рис.

Казенас В.Л. Питание роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae), с. 109-114. Библиогр.: 5 назв.

774. ФЕДОРЯК В.Е. Рыжий сосновый пильщик, надзор за ним, учет и прогноз его массовых размножений в лесах Северного Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 78-82.

775. КАЛИЛОВ Ш. О гнездовании некоторых видов пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) в Западном Тянь-Шане. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1731-1732. Библиогр.: 7 назв.

776. ЯСНОШ В.А. К фауне афелинид (Hymenoptera, Aphelinidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 899-909 с рис. Библиогр.: 37 назв.

См. также № 593.

Двукрылые - Diptera

777. БАКИЕВ И.С. Основные места выплода синантропных мух в сельской местности Актобинской области Казахской ССР. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № I, с. 49-53 с табл. Библиогр.: 13 назв.

778. БЕГИМБЕТОВА Д.М. К фауне жужал (Diptera, Bombyliidae) юго-востока Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 115-124. Библиогр.: 15 назв.

779. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Обзор видов рода *Cylindropygia* Mg. (Diptera, Tachinidae) Заилийского Алатау. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 125-126.

780. ВЮЛОВИЧ Н.А. Краткий обзор палеарктических /включая казахстанские, сибирские и дальневосточные/ видов рода *Seriana rafinesque* I815 (Diptera, Syrphidae) Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 5. Сер. биол. наук, вып. I, с. 81-88 с табл.

781. ВЮЛОВИЧ Н.А. Новые виды мух-жужалок рода *Chrysotoxum* Mg. (Diptera, Syrphidae) палеарктической фауны. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 924-934 с рис.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

782. ВЮЛОВИЧ Н.А. Новые виды мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) фауны СССР. - В кн.: Новые и малоизвестные виды фауны Сибири. Вып. 9. Таксономия и экология животных Сибири. Новосибирск, 1975, с. 73-89 с ил.

Описание новых видов из Тувы, Казахстана, Алтайского, Приморского краев, с острова Сахалин и других районов СССР.

783. ВЮЛОВИЧ Н.А. Обзор палеарктических видов мух-журчалок рода *Chrysotoxum* Mg. (Diptera, Syrphidae). Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. I, с. 196-217 с рис. Библиогр.: 12 назв.

Некоторые виды распространены в Казахстане.

784. ВЮЛОВИЧ Н.А. Ревизия палеарктических видов мух-журчалок рода *Scaeva Fabricius*, 1805 (Diptera, Syrphidae). Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. I, с. 176-179 с ил. Библиогр.: с. 179.

Включены сведения о видах Сибири, Казахстана, Дальнего Востока.

785. ЗАЩЕВ В.Ф. Новые виды рода *Thyridanthrax* (Diptera, Bombyliidae) из Средней Азии и Монголии. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 2, с. 294-297 с рис.

Вид *Thyridanthrax mesasiaticus* Zaitzev sp. n. встречается в Казахстане.

786. КОЛОМИЦЕВ Т.П. Галлицы (Cecidomyiidae, Diptera) бобовых растений Урала. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Донецк, 1974. 32 с. с табл., ил., схем. (Донецкий гос. ун-т).

Результаты изучения галлиц в условиях Урала, Казахстана, Зауралья.

787. ЛЕР П.А. Четыре рода *Stichopogon* Loew, 1847 (Diptera, Asilidae) фауны СССР /включая Восточный Казахстан, Хабаровский и Приморский края/. - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 2, с. 432-441.

788. ЛЕР П.А. Четыре рода *Philocerus*, *Theurgus* и *Archilaphria* (Diptera, Asilidae) Палеарктики /включая Семипалатинскую и Амурскую области/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1736-1738.

789. ЛЕР П.А. О некоторых адаптивных направлениях в эволюции ктирей (Diptera, Asilidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1017-1025. Библиогр.: II назв.

Исследования проводились на материале, полученном в Средней Азии и Казахстане.

790. МАРИКОВСКИЙ П.И., СЕИТОВА М.Н. Новые виды галлиц (Cecidomyiidae, Diptera), вредящих песчаной акации и чингилу на юго-востоке Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № II, с. 52-57 с рис.

791. САВЧЕНКО Е.Н. Комары-долгоносики (сем. Tipulidae). Подсем. Tipulinae (окончание) и Flabelliferinae. Л., "Наука", 1973. 283 с. с ил. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 105. Насекомые двукрылые. Т. 2. Вып. 5).

Включены сведения о типулидах Казахстана, Сибири и Дальнего Востока.

792. САВЧЕНКО Е.Н. Новые палеарктические виды комаров-лимонид (Diptera, Limoniidae). 6. Роды *Dicranomyia* Stenb. и *Rhipidia* Mg. Вестн. зоологии, 1974, № 4, с. 65-72 с ил.

Описание 4-х новых видов из Казахстана, Киргизии, Тувиноской АССР, Таджикистана.

793. СЕМЕНОВА Л.М. Морфо-экологическая специфика пищеварительной системы личинок долгоножек (Diptera, Tipulidae). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 394-401 с рис. Библиогр.: 8 назв.

Личинки долгоножек собирались в почвах сырых лугов Московской области, из лесной подстилки в лесопосадках Джаныбека (Казахстан) и других местах.

794. ТАНАСИЧУК В.Н. Хищные мухи-серебрянки (Diptera, Chamaemyiidae) Талгарского участка Алма-Атинского заповедника. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 19-21 с рис.

795. ШАКИРЗЯНОВА М.С., ДАУТБАЕВА К.А. О мушках (Diptera, Simuliidae) долины Сырдарьи (Кзыл-Ординская область). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 2, с. 39-40 с граф.

См. также № 307, 311, 438-450, 474-481, 834, 837.

Сельскохозяйственная
и лесная энтомология

796. АЛИМУХАМЕДОВ С.Н. Итоги научно-исследователь-

ских работ по защите растений от вредителей, болезней, сорняков и карантину растений в Средней Азии и Южном Казахстане. - В кн.: Итоги научной и производственной деятельности по защите и карантину растений в республиках Средней Азии и Южном Казахстане за 1972 г. Ташкент, 1974, с. 5-14.

797. ВРЕДИТЕЛИ сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Т. 2. Вредные членистоногие (продолжение), позвоночные. Под ред. В.П.Васильева. Киев, "Урожай", 1974. 606 с. с ил.

Авт.: В.М.Бровдий, Г.И.Васечко, В.П.Васильев и др.

Систематический обзор насекомых, птиц, млекопитающих вредителей растений СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

798. ДЖАЙДАБАЕВ Ж.М. Вредители и болезни интродуцированных растений. - В кн.: Озеленение и развитие цветводства в Казахстане. Алма-Ата, 1974, с. 90-93.

799. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Вредная и полезная энтомофауна люцерны /в условиях Целиноградской области/. - В кн.: Селекция и растениеводство. Науч.-техн. бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зернового хоз-ва. Шортанды, 1974, с. 93-III с ил., табл. Библиогр.: 19 назв.

800. НАСЕКОМЫЕ и клещи - вредители сельскохозяйственных культур. Т. 2. Ред. О.Л.Крыжановский. Л., "Наука", 1974. (АН СССР. Зоол. ин-т).

Т. 2. Жесткокрылые. 335 с.

Авт.: Л.В.Арнольди, Е.Л.Гурьева, В.М.Емец и др.

Список видов вредителей растений СССР, в том числе Казахстана, Сибири, Дальнего Востока.

801. СЛИВКИНА К.А. Влияние противозерозионных мероприятий на энтомофауну зерновых культур полупустынных

районов юго-востока Казахстана. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 47-56 с табл. Библиогр.: 13 назв.

802. ФАДДЕЕВ Е.Н. О влиянии различных фонов обработки сада на комплекс полезных и вредных членистоногих в кронах яблонь. /Казахстан/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 157-158.

803. ШАУХАРДАНОВ И.М. Биологические особенности возбудителя мучнистой росы пшеницы в условиях орошения Нижнего Поволжья и Западного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 24 с. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Вредители леса

804. ГИШЕНКО Ю.И. Периодичность летне-осенней группы листогрызущих вредителей березы /в условиях степной и лесостепной зон Зауралья, Северного Казахстана, Западной Сибири/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 201-202.

805. ДУЙСЕБАЕВ А.Д. Насекомые - вредители стеблей и побегов ефедры. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. I, с. 55-57.

Изучение насекомых проводилось на территории Алма-Атинской, Талды-Курганской и Джамбулской областей.

806. ДУЙСЕБАЕВ А. Насекомые - вредители эфедр (Ephedra, L. 1797) юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 29 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 5 назв.

807. ЕЛЮБАЕВ К.О. Насекомые - вредители джузгунов. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 7-16. Библиогр.: 28 назв.

Приводится описание цикла развития, биологических особенностей, характера питания и вредоносного значения только главных и специфичных вредителей джузгунов, распространенных на территории Средней Азии и Казахстана.

808. МИТЯЕВ И.Д., МАТЕСОВА Г.Я. Некоторые особенности становления вредной энтомофауны в молодых искусственных древесно-кустарниковых насаждениях юга Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 53-56. Библиогр.: 5 назв.

809. МАРИКОВСКИЙ П.И. О биологическом методе борьбы с листошлестками - вредителями сакоаула /в Казахстане/. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 6, с. 69-70.

810. ПРЯМИКОВА М.А., СТАРКОВ А.Д. Об использовании светоловушек для надзора за вредителями леса в Казахстане. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1974, т. 16. Актуальные вопросы лесного хозяйства Казахстана, вып. 4, с. 167-168.

811. СИНАДСКИЙ Ю.В. Береза. Ее вредители и болезни. М., "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл. (АН СССР. Гл. ботан. сад.). Библиогр.: 141 назв.

Рассматриваются основные вредные насекомые и клещи, повреждающие березу в СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

812. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР, т. 36. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1974. 198 с. с рис.

Из содерж.:

Сеитова М.Н. К энтомофауне равнокрылых хоботных (Homoptera); обитающих на чингиле юго-востока Казахстана, с. 133-136.

Сеитова М.Н. К энтомофауне песчаной акации *Ammodendron argenteum* Pall. (КТАБ) Сарытаукумов, с. 137-142.

813. ТРУДЫ Казах. научно-исследовательского института лесного хозяйства. Вып. 8. Лесное хозяйство и агролесомелиорация в Казахстане. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 264 с., с рис., табл.

Из содерж.:

Каргина М.В. Динамика очага листогрызущих вредителей Боровского лесного массива, с. 112-117 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

Попова Г.М. Болезни хвое-листогрызущих вредителей в очагах Боровского лесного массива /Кокчетавская область/, с. 118-123 с рис., табл. Библиогр.: 15 назв.

Каргина М.В., Миняйло А.К., Миняйло В.А. Вредители лиственных пород Боровского лесного массива, с. 150-157.

См. также № 661, 733.

Вредители сельскохозяйственных культур

814. АГАПОНОВА З.Я. К вопросу о вредителях злаковых трав в восточных районах СССР /включая Казахстан, Алтайский край, Северный Урал, Иркутскую область/. - Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 53, вып. 2, с. 145-149 с табл.

815. АЛЕКСАНДРОВА Е.А. Вредители кукурузы, сои и гороха и агроботанические основы мер борьбы с ними в промышленных и народнохозяйственных севооборотах Алма-Атинской области. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1974. 28 с. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 6 назв.

816. АЛЕКСАНДРОВА Е.А. Обыкновенный паутинный клещ - вредитель кукурузы в орошаемой зоне Алма-Атинской области. - Ботан. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 8, с. 46-50.

817. АЛЕКСАНДРОВА Е.А. Стеблевой мотылек в орошаемой зоне /Алма-Атинской области/. - Защита растений, 1973, № 10, с. 50-51.

818. БЕЛИН Д.П. Насекомые и клещи, повреждающие яровую пшеницу в Восточном Казахстане и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1974. 27 с. с табл. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 7 назв.

819. БЕЛЯЕВ И.М. Вредители зерновых культур. М., "Колос", 1974. 284 с. с ил., табл. Библиогр.: 274-282.

Сведения о биологии, распространении насекомых, клещей, грызунов - вредителей растений страны включая Казахстан, Сибирь, Зауралье, Дальний Восток.

820. БУНДИЕ З.Ф. Вредители табака на юго-востоке Казахстана и обоснование мер борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ташкент, 1974. 28 с. (АН УССР. Отд.-ние биол. наук).

821. ДЯГИЛЕВ В. Вредители /насекомые/ овощных культур в совхозе "Краснопартизанский" Кустанайской области. - В кн.: Материалы XII и XIII научных студенческих конференций Казахского сельскохозяйственного института. (Тезисы докл.). Вып. 3. Алма-Ата, 1975, с. 44-45.

822. ИСКАКОВ Н.С. Вредители овощных культур и меры борьбы с ними. /Алма-Ата, "Кайнар", 1975/, 23 с. с ил. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и НТИ).

823. КОВРИГИН А.И. Основные вредители /из различных отрядов насекомых/ некоторых кормовых растений Кустанайской области. - В кн.: VIII Международный конгресс по защите растений. Москва, 1975. Тезисы докл. сов. участников конгресса. М., 1975, с. 229-230.

824. КУЗНЕЦОВ А.В. Вредители овощных культур в Северном Прибалхашье. - В кн.: Агротехника выращивания картофеля и арбузов в Северном Прибалхашье. Алма-Ата, 1974, с. 55-60.

825. КУЗНЕЦОВ А.В. Насекомые и клещи, повреждающие овощные растения в Северном Прибалхашье. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 91.

826. МАКАРОВ Л.А. Зеленая пядка - вредитель плодовых и декоративных деревьев /в Казахстане/. - Защита растений, 1973, № 10, с. 49.

827. НУРДЫБАЕВА Р. Естественные регуляторы численности вредителей /капустной совки/. - Защита растений, 1975, № 5, с. 30-31 с фотогр.

Исследования проводились в лабораторных условиях Казахского института защиты растений.

828. НУРМУРАТОВ Т. О биологии насекомых - вредителей прутняка. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 10, с. 32-35.

Рассматриваются особенности биологии и вредоносность четырех видов насекомых, повреждающих прутняк на пастбищах юго-востока Казахстана.

829. ОБЗОР распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных растений в Казахстане в 1973 г. и прогноз их появления в 1974 году. Сост.: Г.Х.Шек, А.А.Кравцов. Алма-Ата, 1974. 112 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. защиты растений. Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

830. ОБЗОР распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных растений в Казахстане в 1974 году и прогноз их появления в 1975 году. Под ред. А.А.Кравцова, Г.Х.Шека. Алма-Ата, 1975. 134 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. защиты растений. Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

831. ПАЩЕНКО Н.Ф., СУЛЕЙМЕНОВ Б.М. Вредители капусты в Восточном Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 97-99.

832. РАСПРОСТРАНЕНИЕ главнейших вредителей сельскохозяйственных культур в СССР и эффективность борьбы с ними. Метод. указания. Науч. ред. И.Я.Поляков. Л., 1975.

66 с, с табл., ил. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И. Ларина. Зоофауна, науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Рассмотрены наиболее опасные вредители (насекомые, грызуны, встречающиеся на территории СССР, включая Казахстан, Дальний Восток, Сибирь,

833. СВЕТИЧНЫЙ Н.Е. Гессенская муха на целине, /Казахстан/. - Защита растений, 1974, № 2, с. 47.

834. СВЕТИЧНЫЙ Н.Е. Повреждаемость шведской мухой хлебных злаков в Кокчетавской области. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 44-46 с табл. Библиогр.: 6 назв.

835. СЕЙХАНОВ Т.М. Насекомые и клещи, повреждающие землянику в Алма-Атинской зоне плодородия и меры борьбы с наиболее вредными видами. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1975. 29 с. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 5 назв.

836. ХАЙРУШЕВ Е.К. Вредители /насекомые/ плодовых культур Северного Казахстана и обоснование мер борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ленинград-Пушкин, 1974. 22 с. (Ленингр. с.-х. ин-т). Библиогр.: 5 назв.

См. также № 582, 590, 597, 600, 647, 649, 651, 652, 662, 669, 678, 681, 689.

Борьба с насекомыми-вредителями

837. АБДИЛДЖАЕВ М. Использование *ipischellus latipes* (Tschinck and Schlegel) для борьбы с личинками кровососущих двукрылых на юго-востоке Казахстана. Автореф.

дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975, 20 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

838. ЕЛИДАЛИН И., АЛИМБЕТОВА О., СТОЛЯРОВА И. Клеи против клеща. Из опыта биологической борьбы с паутиным клещом /на огурцах/ в теплицах колхоза "Луч Востока" Алма-Атинской области. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 4, с. 17.

839. ГРЕБЕННИКОВА В. Новое в борьбе с яблонной плодовой. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1973, № 8, с. 24-25.

840. ДУБИЦКИЙ А.М., АБИЛЬДАЕВ М.А. Использование *Aplocheilus latipes*? (Temminck et Schlegel) для борьбы с преимагинальными фазами кровососущих комаров на юго-востоке Казахстана. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 5, с. 936-938 с табл. Библиогр.: 6 назв.

841. ИСИМБЕКОВ Х.М., САДВАКАСОВ М.С., ШАЛТЫКОВ О.Ш. Защита животных от гнуса в пойме Иртыша. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 4, с. 103-106 с рис., табл.

842. ИСМУХАМБЕТОВ Х.Д. Опыт борьбы с вредителями сахарной свеклы на юго-востоке Казахстана. (Меры борьбы с основными вредителями сахарной свеклы). Алма-Ата, 1973, II с. (Каз. реоп. правл. НТО сельск. хоз-ва. Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

843. ИСПЫТАНИЕ действия микробных препаратов на личинок комаров рода *Culex* в юго-восточном Казахстане. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. 3, с. 227-230 с табл.

Авт.: О.Г.Саубенова, Т.П.Садовникова, А.М.Дубицкий и др.

844. КАЛЬВИШ Т.К. Энтомопатогенные грибы вредных насекомых Сибири и Казахстана. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14. Итоги исследований живой природы Сибири, с. 254-263 с ил., табл. Библиогр.: 35 назв.

845. ЛЕВЧЕНКО Н.Г., ДУБИЦКИЙ А.М., ВАККЕР В.Г. Энтомопатогенные грибы *Ooelomycidium simulii* (Phycomycetes, Chitridiales) у личинок мошек рода *Odagmia* (Diptera, Simuliidae) в Казахстане. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1974, № 1, с. 110-112 с рис.

846. ЛУКИН В.А. Трихограмма в Алма-Атинской плодовой зоне и перспективы ее применения в борьбе с вредителями сада. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 22 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

847. МАРИКОВСКИЙ П.И., ТЮРЕБАЕВ С. Нематода в борьбе с горчаком ползучим. /Казахстан/. - Защита растений, 1973, № 8, с. 47-48.

848. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Отв. ред. И.М.Каржнер. Л., 1974. 272 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Тильменбаев А.Т., Бексултанов С.З. Основные элементы интегрированной борьбы с вредной черепашкой на юге Казахстана, с. 153-154.

Харин С.А. Разработка приманочного метода борьбы с комплексом вредителей пшеницы /в северных областях Казахстана/, с. 161.

Шехурина Т.А. Перспективы использования вирусов гриппа в борьбе с серой зерновой совкой /в условиях Кустанайской области/, с. 177-178.

849. МАТЕРИАЛЫ Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР. (Исследования на стыке наук), Ч. 2, Алма-Ата, 1974. 267 с. (АН КазССР).

Из содерж.:

Мельников В.А., Черкашин А.Н., Ушаков В.В. Применение риб Арлоchelus latipes и абата 500-Е для борьбы с личинками кровососущих комаров /на юго-востоке Казахстана/, с. 178-180.

Карабалаев У., Иванников А.И. Лучевая стерилизация как возможный прием борьбы с капустной совкой - *Varathra brassicae* L. /в Казахстане/, с. 218-220 с табл.

850. НУСУРОВ Н.А. Биопрепараты в борьбе с серой зерновой совкой /в условиях Северного Казахстана/. - В кн.: Материалы III Республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане, Алма-Ата, 1974, с. 51-52.

851. НУСУРОВ Н.А. Химические меры борьбы с серой зерновой совкой в степной зоне Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Ташкент, 1973. 23 с. с табл. (Ташк. с.-х. ин-т).

852. ОЦЕНКА эффективности полевой дезинсекции /в борьбе с блохами/ в Приаральских Каракумах. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 2, с. 157-163 с табл. Библиогр.: 24 назв.

Авт.: А.Н.Кирьякова, Ж.А.Амиров, Б.Д.Беседин и др.

853. РЕГУЛЯТОРЫ численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Отв. ред. А.М.Дубицкий. Алма-Ата, "Наука", 1973. 168 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Мельников В.А. Перспективы использования риб в борьбе с гнусом, с. 95-105. Библиогр.: 24 назв.

Черкашин А.Н. Влияние абиотических факторов среды на токсичность фосфорорганических инсектицидов, с. 125-132 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Черкашин А.Н. Токсичность фосфорорганических соединений для личинок кровососущих мокрецов, с. 132-138. Библиогр.: 8 назв.

854. РЕКОМЕНДАЦИИ по борьбе с озимой севкой. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. II с. с ил. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и НТИ).

855. РЕКОМЕНДАЦИИ по защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорняков в Казахской ССР. Алма-Ата, "Кайнар", 1972 /1973/. 57 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и НТИ).

856. САУБЕНОВА О.Г., ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Обнаружение гриба *Metarrhizium anisopliae* (Metzgh.) Sorokin (Deuteromycetes, Moniliales), у личинок и куколок слепней в Казахстане. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 6, с. 733-735 с ил., табл.

857. ТИЛЬМЕНБАЕВ А.Т., БЕКСУЛТАНОВ С.З. Краевые обработки против клопа-черепашки /в Казахстане/. - Защита растений, 1975, № 5, с. 18-19 с ил.

858. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 224 с. с табл.

Из содерж.:

Евдокимов Н.Я., Нусуров Н.А. Усовершенствование химической борьбы с серой зерновой совкой /в условиях Северного Казахстана/, с. 14-17 с табл.

Комиссарова И.А. Вредители риса с мерами борьбы с ними на юго-востоке Казахстана, с. 18-26 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Федосимов О.Ф., Бунин Л.Д. Малообъемное опрыскивание в борьбе с саранчовыми на территории Казахстана, с. 77-81.

859. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, 1975. 204 с. с табл., диагр.

Из содерж.:

Иванников А.И., Карабалаев У. О стерилизующих дозах для самцов и самок капустной совки /распространенной в Казахстане/, с. 88-93 с табл., диагр.

Русинов В.И. Насекомые, повреждающие горчицу в Тургайской области, с. 132-133.

Корниенко В.В. Опасные вредители семенной люцерны и обоснование целесообразности борьбы с ними. /Алма-Атинская область/, с. 138-143 с диагр.

Мельничук А.И. Материалы по фауне насекомых, повреждающих люцерну в Кокчетавской области, с. 144-145 с табл.

860. ТИРЕБАЕВ С.О. Аклиматизация горчаковой нематоды в Семипалатинской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 5, с. 38-40.

861. ФЕДОСИМОВ О.Ф. Насекомые, повреждающие горох на юго-востоке Казахстана, их значение и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1973. 20 с. (Каз. гос. с.-х. ин-т).

862. ХАРИН С.А. Итоги разработки эффективных приемов защиты сельскохозяйственных культур от вредителей в Казахстане. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. 1, ч. 2. Возделывание сельскохозяйственных культур в Казахстане, с. 103-106. Библиогр.: 18 назв.

863. ЦЫПЕНКОВ Е.П., ИЛЬЧИКОВ В.В. Инсектициды для борьбы с вредными саранчовыми. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, № 33, с. 11-14 с табл.

Испытания препаратов проводились в Уральской области Казахской ССР.

864. ШЕХУРИНА Т.А. Гранулы серой зерновой совки и прогнозирование его развития. - В кн.: Биологические орудия защиты растений, М., 1974, с. 321-334 с ил., табл.

Наблюдения за развитием болезней вредителя проводились в Кустанайской области.

865. ШЕХУРИНА Т.А., ДОМИДОНТОВА Г.Н. Роль пищевого фактора в заболевании гранулезом серой зерновой совки /в условиях Северного Казахстана/. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, № 25, с. 3-7 с табл. Библиогр.: 13 назв.

866. ШЕХУРИНА Т.А. Роль факторов внешней среды в заболевании серой зерновой (Arauca ansera Schiff) и озимой (Scotia segetum Schiff) совки гранулезом. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, вып. 42. Биологический метод (теория и практика использования микроорганизмов в защите растений), с. 32-44 с табл., ил. Библиогр.: 49 назв.

Полевые наблюдения за серой зерновой совкой проводились в Кустанайской области, за озимой совкой - в Таджикистане.

867. ЭДОМСКИЙ О.И. Новый паразит пихтового семееда /в хвойных лесах Рудного Алтая/. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та лесного хозяйства, 1973, вып. 8. Лесное хозяйство и агролесомелиорация в Казахстане, с. 145-149 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

868. ЭФФЕКТИВНОСТЬ биологического препарата доверина для снижения численности блох большой песчанки в Урало-Эмбенском междуречье. - Проблемы особо опасных инфекций, 1975, вып. 5 (45), с. 34-38 с табл. Библиогр.: 19 назв. Авт.: А.П.Миронов, Е.Н.Нельзина, В.С.Иванов и др.

869. ЯКУНИН Б.М. Токсическое действие хлорофоса на имаго и преимагинальные фазы *Pulex irritans* L. Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 94-97 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Установлена токсичность хлорофоса для всех фаз развития блох *P. irritans*. Яйца, личинки, коконы и взрослые блохи для экспериментов собирались в жилых домах на территории Южного Приаралья.

См. также № 594, 651, 686, 714, 732, 736, 818, 820, 822, 835, 836.

ПОЗВОНОЧНЫЕ - ВЕРТЕБРАТА

870. КУЗНЕЦОВ Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. (В 3-х ч.). Пособие для учителей. М., "Просвещение", 1974-1975.

3 ч.

Ч. 1. Крутлоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. 190 с. с ил.; 16 цв. табл.

Ч. 2. Птицы. 286 с. с ил.; 16 цв. табл.

Ч. 3. Млекопитающие. 208 с. с ил.; 16 цв. табл.

871. САМОРОДОВ А.В. Экологические основы становления фауны позвоночных Восточного Средиземноморья. (Каспийское море, Прикаспийская и Закаспийская обл. суши). Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Тбилиси, 1975. 70 с. (Тбил. гос. ун-т). Библиогр.: с. 68-70.

МОРФОЛОГИЯ. БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ.

872. ВОРОНИНА Н.Н. Прохождение электромагнитного излучения через кожу рыб и земноводных. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 2, с. 68-70 с рис.

873. ДИЛЬМУХАМЕДОВ М.Е. О головном мозге головохордовых (бесчерепные, головохордовые). - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 83-85. Библиогр.: 9 назв.

874. ДЖОКОВА А.Л. О количественном распределении миоглобина в мышцах различных видов позвоночных животных. - В кн.: Биохимия и патология обмена веществ. Алма-Ата, 1975, с. 3-13 с табл. Библиогр.: 35 назв.

875. МАЛИНОВСКАЯ Л.И. Рефлекторные реакции артерий и вен при экстероцептивных воздействиях у спинальных животных. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 9, с. 75-78.

876. МАСЕНОВ Т.М., АЯПОВА О.Х. Гистологический анализ влияния радиационных облучений на структуры надпочечника /у животных/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 56-61 с рис. Библиогр.: 9 назв.

877. МАСЕНОВ Т.М., БАЛМАГАМБЕТОВ Т. К сравнительной гистологии железисто-секретирующих структур легких наземных позвоночных. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 136-142 с рис. Библиогр.: 7 назв.

Исследования проводились в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

878. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. КазГУ им. С.М.

Кирова).

Из содерж.:

Исембаев А.С. Гисто- и цитохимическое изучение железистых клеток аденогипофиза некоторых позвоночных животных, с. 177-179.

Масенов Т.М., Аяпова Е.О. Сравнительная морфология и гистохимия надпочечников у некоторых позвоночных животных, с. 179-180.

Масенов Т.М., Балмагамбетов Т. К биодинамике железисто-секреторного аппарата легких наземных позвоночных, с. 180-181.

Масенов Т., Нуртазин С. К сравнительной морфологии гладкомышечного аппарата легких наземных позвоночных, с. 182-183.

Нуртазин С. Биодинамика соединительной оторы легких наземных позвоночных, с. 183-184.

Масенов Т., Нуртазин С., Сапаров К. Данные по сравнительной гистологии и цитологии тканей легких у позвоночных животных, с. 184-186.

Масенов Т., Сапаров К. К сравнительно-электронномикроскопическому изучению альвеолярной перегородки легких у наземных позвоночных животных, с. 203-204.

879. МАТЕРИАЛЫ научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974. 277 с. (М-во высш. и сред. спец. образования Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Балмагамбетов Т. Морфо-функциональные данные о роли секреторных структур легких в терморегуляции организма /наземных позвоночных животных/, с. 197-200.

Исембаев А.С. Цитологическое изучение аденогипофиза некоторых позвоночных животных /грызуны, пресмыкающиеся/, с. 210-212.

Нуртазин С.Т., Сапаров К.А. О некоторых структурно-функциональных соотношениях в легких наземных позвоночных, с. 227-228.

880. МАМУРАТОВ С.А. Накопление цезия-137 пресноводными рыбами в водоемах повышенной минерализации, - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 84-99 с рис., табл. Библиогр.: 13 назв.

См. также № 1173.

КРУГЛОРОТНЫЕ - СИСТОМАТА

Многообразные - Регуляторы

881. ПОЛТОРЫХИНА А.Н. Морфологические особенности и изменчивость сибирской миноги *Lamprologus japonicus kessleri* (Anikin) водоемов Верхнего Иртыша. - Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 2, с. 218-230 с рис., табл. Библиогр.: 22 назв.

882. ПОЛТОРЫХИНА А.Н. О размножении сибирской речной миноги в бассейне Верхнего Иртыша /Восточно-Казахстанская область/. - Проблемы экологии, 1973, т. 3, с. 167-173 с рис., табл.

883. ПОЛТОРЫХИНА А.Н. Особенности биотопического распределения сибирской миноги в водоемах Верхнего Иртыша. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 106-107.

РЫБЫ - РИСОЗ

884. БИОЛОГИЧЕСКАЯ продуктивность Каспийского моря.

Под ред. Ю.Ю.Марти и др. М.: "Наука", 1974. 246 с. о
рис., схем., карт. (АН СССР. Сов. нац. ком. по междунар.
биол. программе. Ин-т водных проблем).

885. БИОЛОГИЧЕСКАЯ продуктивность Каспийского моря.
М., "Наука", 1974.

Ред.: Сальников Н.В. - Гидробиол. журн., 1975, № 3,
с. 115-116.

886. БИОЛОГИЧЕСКАЯ продуктивность оз. Каракуль.
/Алма-Атинская область/. - В кн.: Продукционно-биологи-
ческие исследования экосистем пресных вод. Материалы Пятого
Всесоюз. совещ. по изучению продуктивности пресноводных
водоемов. 22-24 мая 1972 г. Минск, 1973, с. 32-43 с
табл. Библиогр.: 17 назв.

Авт.: Н.З.Хусаинова, В.П.Митрофанов, Р.Х.Мамилова
и др.

887. ИСМУХАНОВ Х.К. Рациональное использование
кормовых ресурсов и повышение рыбопродуктивности Бухтар-
минского водохранилища. - В кн.: Водоемы Сибири и перспек-
тивы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион.
совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент.
1973 г. Томск, 1973, с. 131-133.

888. МИТРОФАНОВ В.П., ДУКРАВЕЦ Г.М., БАЙМБЕТОВ А.А.
Основные направления формирования икhtiофауны Капчагайско-
го водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып.
9, с. 143-146 с табл.

889. СТРЕЛЬНИКОВ А.С. К вопросу реконструкции ик-
htiофауны Алакольских озер. - Сборник науч. статей Каз.
науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыб-
ные ресурсы водоемов и их использование, с. 153-157.
Библиогр.: 12 назв.

890. ФОРМИРОВАНИЕ промысловой икhtiофауны Капчагай-
ского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов во-
доемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 58-84 с табл.
Библиогр.: 45 назв.

Авт.: В.И.Ерещенко, А.С.Малиновская, Н.Х.Мусина и
др.

См. также № 385, 849, 853, 880, 1053.

ЗООГЕОГРАФИЯ

891. АБДИЛЬДАЗЕВ М.А., ДУБИЦКИЙ А.М. Обнаружение
нового для фауны СССР вида рыб *Aplocheilichthys* sp. в бас-
сейне р. Или. - Вopr. икhtiологии, 1974, т. 14, вып. 2,
с. 328-330 с рис. Библиогр.: 6 назв.

892. АБРОСОВ В.Н. Озеро Балкаш. Отв. ред. А.П.
Белаюкая. Л., "Наука", 1973. 180 с. с карт., табл. (АН
СССР. Геогр. о-во СССР).

Краткий очерк истории исследования озера, его физи-
ко-географическое описание, растительный и животный мир:
прибрежные заросли, планктон, бентос, икhtiофауна.

893. БЕКЕНБЕК Ш. Хищные рыбы в оз. Балкаш. - Сельск.
хоз-во Казахстана, 1974, № 3, с. 56.

894. ДУКРАВЕЦ Г.М., БУРАНБАЕВА Г.Я., МАЧУЛИН А.И.
Краткая характеристика икhtiофауны оз. Утабас в низовье
р. Сырдарьи. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8,
с. 42-45 с табл.

895. ДУКРАВЕЦ Г.М., МИТРОФАНОВ В.П., БАЙМБЕТОВ А.А.
Малочисленные промысловые рыбы Капчагайского водохрани-
лища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 114-
120 с табл. Библиогр.: 13 назв.

896. ДУКРАВЕЦ Г.М. Тиликульские озера и их ихтиофауна /Кзыл-Ординская область/. - В кн.: Сборник работ Казахского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 78-84 с табл.

897. ЕРМУХАНОВ З., БАБАЕВ Н.С. Состав и закономерность распределения ихтиофауны в районе Казалинского гидроузла /Кзыл-Ординская область/. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, 1974, с. 39-40.

898. КРУТОВОРОТ вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содержание докл. Сб. 2. Листовничное на Байкале, 1973. 122 с. (АН СССР. Сиб. отд-ние. Лимнол. ин-т. Науч. совет по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биол. ресурсов водоемов. Всесоюз. гидробиол. о-во).

Из содерж.:

Пивнев И.А. Особенности акклиматизации рыб различных экологических групп /в озерах Балкаш, Иссык-Куль и системе озер бассейна р. Талас/, с. 97-99.

Дукравец Г.М. Состояние ихтиофауны и перспективы рыбного хозяйства Чимкентской области, с. 114-116.

899. МИТРОФАНОВ В.П., ДУКРАВЕЦ Г.М. Состав ихтиофауны среднего течения р. Или и ее распределение по обследованным водоемам. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 52-54 с табл.

900. МУДАТОВ С.М. О составе ихтиофауны Тас-Мурунской оросительной системы бассейна р. Или. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 141-142 с табл.

901. НЕЗДОЛИЙ В.К., ТЕРЕШЕНКО А.М. К исследованию состава молоди рыб разливов верховья Капчагайского водохранилища. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 187-188.

902. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хозяйства СССР).

Из содерж.:

Дукравец Г.М., Мачулин А.И. Состояние и перспективы Аксай-Хувандарьинской системы озер и ее ихтиофауны /низовые р. Сыр-Дарья/, с. III-III. с табл.

Дукравец Г.М., Сумбаева Л.Н., Мамилова Р.Х. Судьба Кара-Узьянских озер в низовьях реки Сырдарья, с. III-III.

Селезнев В.В. Малоценные и сорные виды рыб китайского комплекса в Капчагайском водохранилище, с. 143-148 с табл. Библиогр.: 9 назв.

903. СОКОЛОВ Л.Г., НОВИКОВ Д.С. Характеристика ихтиофауны озера Дельбетгей /Семипалатинская область/. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 61-65 с табл. Библиогр.: 5 назв.

МОРФОЛОГИЯ.

БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ.

904. БАЙМБЕТОВ А.А., МИТРОФАНОВ В.П. О морфологии и биологии сорных видов рыб Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 121-127 с табл. Библиогр.: 9 назв.

905. БРАГИН Б.И. Влияние концентраций кальция и магния в воде на накопление стронция рыбами в озерах аридной зоны. - В кн.: Материалы Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР. (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974, с. 175-176 с табл.

906. БРАГИН Б.И., МАТМУРАТОВ С.А., НИЛОВ В.И. К вопросу концентрации стронция-90 у некоторых пресноводных рыб /в Казахстане/. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 4-8. Библиогр.: 5 назв.

907. БРАГИН Б.И. Накопление стронция-90 гидробионтами озера Балхаш. (Радиоэкологическое исследование). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 21 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

908. БРАГИН Б.И. Пища - поставщик стронция-90 в организм рыб/западной части оз. Балхаш/. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, 1974, с. III-III2 с табл.

909. ДЖУМАЛИЕВ М.К. Особенности капиллярной трофики передней кишки некоторых рыб. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 63-65. Библиогр.: 6 назв.

910. ДЖУМАЛИЕВ М.К., ЖИЛЕНКОВА Л.В. Связь трофики эпителии и газовой железы плавательного пузыря некоторых рыб с характером секреции. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 78-79. Библиогр.: 7 назв.

911. ДИЛЬМУХАМЕДОВ М.Е., МИЩЕНКО Н.И. К сравнительной биоморфологии миокарда некоторых костистых рыб. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 99-105 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

Работа выполнена в Казахском государственном университете им. С.М.Кирова.

912. ЕМЕЛЬЯНОВА В.А. Содержание макроэлементов и микроэлементов в мышцах рыб Казахстана. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 203-206 с табл. Библиогр.: 7 назв.

913. ЕРМЕНКО В.И. Итоги и перспективы акклиматизации рыб в бассейне Верхнего Иртыша. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва, 1975, т. 103. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР, с. 185-191.

914. КОНДРАТЬЕВ А.К. Осмифильные элементы в оситах иртышской стерляди. - В кн.: Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ. (Посвящается 10-летию ин-та). /г. Астрахань, 20-22 марта 1974 г./ Астрахань, 1974, с. 67-68.

915. ЛАВРОВА Е.А. Экологические особенности катионного состава крови и монорегулирующей функции почек рыб и амфибий. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 27 с. с табл. (АН СССР. Ин-т физиологии им. И.П.Павлова).

Итоги исследования рыб озер Байкала и Дальнего на Камчатке, Волги, Невы, рек острова Сахалина, морей Европейской части страны; амфибий Алма-Атинской и Ленинградской областей.

916. ЛАНТЕ Н.О., ДМИТРИЕВА Е.Н. О некоторых особенностях влияния одних и тех же факторов среды (высоты паводка и весеннего температурного режима) на молодь рыб различных

экологических групп. - Вopr. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 6, с. 1074-1084 с рис., диагр.

Наблюдения за развитием молоди рыб проводились на р. Урал.

917. ЛОГИНОВСКИХ Э.В., СТРЕЛЬНИКОВ А.С. Питание и пищевые взаимоотношения рыб Алакольских озер. - В кн.: Крутооборот вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содерж. докл. Сб. I. Листьевичное на Байкале, 1973, с. 160-162 с табл.

918. МАМЕДОВА Р.Х. О характере питания некоторых малоценных и сорных видов рыб Капчагайского водохранилища. - Бюл. науки (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 135-141 с табл. Библиогр.: 8 назв.

919. МАТЕРИАЛ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/, Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Нездолый В.К., Сазонов Ю.Г. Воздействие резких перепадов гидростатического давления на молодь некоторых видов рыб /Капчагайского водохранилища/, с. 186-187.

Митрофанов В.П., Нездолый В.К. Влияние зарегулированного стока р. Или на миграцию рыб, с. 189-190.

920. НЕЗДОЛЫЙ В.К. Покатная миграция молоди рыб в условиях зарегулированного стока р. Или. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных (Тезисы докл.). М., 1975, с. 66-67.

921. НИКОЛЬСКИЙ Г.В. Экология рыб. Изд. 3-е, доп. Учеб. пособие для студентов биол. спец. ун-тов и пед. ин-тов. М., "Высш. школа", 1974. 368 с. с ил., табл.

Библиогр.: 502 назв.

Приводятся данные по экологии рыб Аральского моря.

922. ЧЕРНЫШОВ В.И., МАГАМЕДОВ С.К. Изменение токсичности липидов тканей при адаптации рыб к перепадам осмотического давления среды. - Вopr. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 2, с. 379-381. Библиогр.: 14 назв.

Исследования проводились в Каспийском море.

923. ЭКОЛОГИЯ гидробионтов водоемов Казахстана. Отв. ред. В.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1973. 166 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Матмуратов С.А. Накопление цезия-137 пресноводными рыбами в водоемах повышенной минерализации /Казахстан/, с. 84-99 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Брагин Б.И. Кальций, стронций, стронций-90 и микроэлементы в ихтиоценозе, с. 99-110 с табл. Библиогр.: 16 назв.

БОЛЕЗНИ РЫБ

924. БРАГИНА Е.В. Болезни рыб Бухтарминского нерестово-выростного хозяйства и меры борьбы с ними. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, 1974, с. 113-114.

925. ДИАРОВА Г.С. Хаберное заболевание карпа в Алма-Атинском прудовом хозяйстве. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 133-135 с табл.

926. ДИАРОВА Г.С. Роль осетровых и диких рыб в распространении некоторых заболеваний прудовых рыб в Казахстане. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Поов. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 56-62. Библиогр.: 7 назв.

927. ИВАНОВА Г.М., ГУЛЯЕВ А.И. Зараженность культурами *Aeromonas punctata* искусственных водоемов Алма-Атинской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 10, с. 71-73 с табл.

928. КРАСНУХА толстолобиков. Ветеринария, 1974, № 7, с. 59-60.

Авт.: А.В.Синев, А.М.Худов, Г.М.Иванова и др.
О заболевании рыб в водоемах Казахстана.

929. СМЕРНОВА К.В. О заболевании судака озера Балхаш. - В кн.: VI Всесоюзное совещание по болезням и паразитам рыб. (3-5 апр. 1974 г.). Тезисы докл. М., 1974, с. 229-233.

930. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ возбудителя краснухи карпов к анилиновым краскам, флюорохромам и антибиотикам. Рыбное хоз-во, 1974, № 3, с. 17-19.

Авт.: Г.М.Иванов, А.И.Гуляев, А.В.Синев и др.

Опыты проводились в Республиканской ветеринарно-бактериологической лаборатории Казахстана.

931. ШАХВОРОСТОВ М.П., ДИАРОВА Г.С. Синергизм белого амура в Чимкентском трудовом хозяйстве. Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 194-195. Библиогр.: 7 назв.

См. также № 289-291, 299, 370, 514, 525, 529.

ОТРЯДЫ

Осетрообразные - *Acipenseriformes*

932. БЕРДИЧЕВСКИЙ Л.С. Охрана и увеличение запасов осетровых рыб. - Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1974, т. 72. Охрана природы и рациональное использование диких животных, с. 164-172. Библиогр.: 12 назв.

933. КАТИОНЫ осетротки крови осетровых в морской и речной периоды жизни. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 5, с. 890-895 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Авт.: Ю.В.Наточкин, В.И.Лукьяненко, Е.А.Лаврова и др.
Исследования проводились с рыбами, отловленными в Среднем и Южном Каспии.

934. ЛЕГЕЗА М.И. Современное распределение осетровых рыб (сем. *Acipenseridae*) в Каспийском море. - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 6, с. 1009-1016 с рис. Библиогр.: 21 назв.

935. МАРКОВ К.П. Изучение микроанатомии оболочки яиц русского осетра *Acipenser gaidenstädti* Brandt с помощью электронного сканирующего микроскопа. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 5, с. 822-832 со схем., ил., табл. Библиогр.: 5 назв.

Материалом для исследования послужили яйца русского осетра из бассейнов Каспийского и Азовского морей.

936. МИЛЬШТЕЙН В.В., МАЙЛЯН Р.А. Современное состояние и перспективы развития осетроводства /в СССР/. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 92, вып. 1. Заводское воспроизводство осетровых рыб, с. 3-10 с табл. Библиогр.: 14 назв.

937. НИКОЛЬСКАЯ М.П. Видовые особенности системы "нервных мешков" у личинок осетровых рыб рода *Acipenser* В кн.: Особенности развития рыб в различных естественных и экспериментальных условиях. М., 1975, с. 55-66 с рис. Библиогр.: 3 назв.

Материалом для исследований послужили личинки осетра и севрюги, выращенные на Дону и в Сырдарье.

938. ПИРОГОВСКИЙ М.И. Экология молоди белуги в морской период жизни. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 102. Вспроизводство осетровых рыб, с. 45-55 с диагр., табл. Библиогр.: 23 назв.

Обследование проводилось вдоль западного побережья Северного Каспия.

939. ПОДРАЗАНСКАЯ С.Г. Питание осетра и севрюги в западной части Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бюлетень мирового океана, вып. 3, с. 197-204 с табл. Библиогр.: 6 назв.

940. ТРИЗЫС отчетной сессии ЦНИОРХ /Центрального научно-исследовательского института осетрового хозяйства/. Отв. ред. Т.В.Астахова. (Посвящ. 10-летию ин-та). /г. Астрахань, 20-21 марта 1973 г./, 179 с. (ЦНИОРХ М-ва рыбного хоз-ва СССР. Науч.-техн. о-во ЦНИОРХ).

Из содерж.:

Беляева В.Н. Научное обоснование и перспективы развития осетроводства /в Северном Каспии и Азовском море/, с. 19-21.

Захаров С.С. Качественный состав и численность осетровых в Северном Каспии в 1971 году, с. 32-33.

Зачетнова Т.И. Сравнительная характеристика питания скатывающейся молоди осетровых р. Урал, с. 35.

Зачетнова Т.И., Песериди Н.Е. Адаптивные особенности питания молоди севрюги разного размера /в низовьях

р. Урал/, с. 36 с табл.

Каратаева Б.Б. Антигенный состав сывороточных белков у двух аллопатрических популяций шипа, с. 40-41.

Для исследований рыбы отлавливались в р. Ули и Каспийском море.

Каратаева Б.Б., Суриаль А.И. Внутрипопуляционная антигенная дифференциация сывороточных белков каспийского шипа, с. 42-43.

Лукьяненко В.И. Внутривидовая дифференциация осетровых и ее значение для рационального ведения осетрового хозяйства, с. 53-56.

Исследовали рыб, обитающих в Каспийском, Азовском, Черном морях.

Кокоса А.А. Возрастная динамика содержания гемоглобина крови и сывороточного белка у неполовозрелых особей русского осетра и севрюги, с. 67.

Исследовались рыбы, отловленные в Северном Каспии.

Кряжев А.И. Влияние хитных рыб Нижней Волги и Северного Каспия на молодь осетровых, с. 72-73.

Легеза М.И. Итоги исследования динамики численности и научного обоснования рационального использования запасов каспийских осетровых, с. 79-81.

Песериди Н.Е. О внутривидовой и внутрипопуляционной неоднородности осетровых, с. 84-86.

Исследования проводились в низовьях реки Урал.

Пироговский М.И. Сравнительная выживаемость завозной молоди осетра и белуги в Каспии, с. 88-89 с табл.

Лукьяненко В.И., Металлов Г.Ф. Осмотическое давление крови у каспийских осетровых в морской и речной периоды жизни, с. 89-90.

Сбор материала проводился в Кюм, Среднем и Северном Каспии.

Полянинова А.А., Пестриков В.А. Характер питания каспийских осетровых в Северном Каспии в 1972 г., с. 92-93.

Распопов В.М. Морфофизиологические параметры осетра и севрюги в морской период жизни, с. 96-97.

Изучались рыбы отловленные в Северном Каспии.

Суриаль А.И. Фракционный состав гемоглобина крови уральского и балхашского шипа, с. 105-107.

Рыбн отлавливали в бассейнах рек Курн, Или, Урала.

Полянинова А.А., Пестриков В.А. Питание разновозрастных групп осетровых в Северном Каспии, с. 122-123.

Полянинова А.А., Пестриков В.А. Сезонная изменчивость питания осетровых в Северном Каспии по материалам 1972 г., с. 124-125.

Позов А.В., Суриаль А.И. Особенности фракционного состава сывороточных белков у каспийской и северокаспийской севрюги, с. 127-128.

Сливка А.П. Преднерестовые зимние концентрации осетровых в Северном Каспии, с. 141.

Суриаль А.И. Сравнительная характеристика фракционного состава сывороточных белков двух симпатрических популяций каспийского шипа, с. 147-149.

941. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря. М., "Пищевая пром-сть", 1975. 264 с. с табл., карт.

Из содерж.:

Захаров С.С. Современное состояние численности осетровых в Северном Каспии, с. 99-108 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Шубина Т.Н. О биологических особенностях каспийских осетровых и их использование в практике осетрового хозяйства, с. 109-120 с рис., табл. Библиогр.: 45 назв.

Легеза М.И. Запасы каспийских осетровых и их использование в современных условиях, с. 121-134 с табл. Библиогр.: 34 назв.

Маилан Р.А., Легеза М.И. Воспроизводство каспийских осетровых, с. 202-208 с табл. Библиогр.: 16 назв.

Мильтейн В.В. Перспективы воспроизводства осетровых в Каспийском бассейне, с. 209-212. Библиогр.: 11 назв.

942. ТРУСОВ В.В. Созревание половых желез самок севрюги *Acipenser stellatus* Pallas в морской период жизни. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 1, с. 71-82 с рис., табл. Библиогр.: 13 назв.

Материал собран в Северном Каспии.

943. ХАЗОВ Ю.К. О росте и сроках созревания весенненерестующего волго-каспийского осетра *Acipenser guldendakhti* Brandt. - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 6, с. 1085-1092. Библиогр.: 24 назв.

944. ШУБИНА Т.Н. Осетровые Каспия и перспективы формирования их запасов в период создания осетрового хозяйства. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 93. Сырьевые ресурсы рыболовства и их использование. Районы и объекты морского рыболовства, с. 178-197 с табл. Библиогр.: 31 назв.

См. также № 258, 287.

С е л ь д е о б р а з н ы е - C l u p e i f o r m a e

945. КАЗАНЧЕЕВ Е.Н. Сельди Каспийского моря, современное состояние их запасов и перспективы. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 135-143 с табл. Библиогр.: 13 назв.

946. ПРИХОДЬКО Б.И. Зависимость реакции на свет и состава пищи большеглазой кильки (*Clupeonella grimali* Kessler) от глубины ее обитания. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 101. Вопросы рационального рыбного хозяйства, технологии и механизации в Каспийском море, с. 59-73 с табл.

Библиогр.: 16 назв.

947. ПРИХОДЬКО Б.И. Кильки Каспийского моря и их численность. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 144-153 с табл. Библиогр.: 16 назв.

948. ШУБИНА Л.И. Оценка современного состояния запасов каспийского пузанка. - Рыбное хозяйство, 1973, № 4, с. 12-14 с табл.

Лососеобразные - Salmoniformes

949. БУРАБАЕВА Г.Я. Дифференцировка пола у радужной форели /в Тургенском рыбопитомнике на р. Чилик/. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества, Биология водоемов Казахстана. Вып. 2, Алма-Ата, 1974, с. 70-77 с табл. Библиогр.: 5 назв.

950. ВОТИНОВ Н.П. Биологическое обоснование акклиматизации сиговых рыб (пеляди, муксуна и чира) в Бухтарминском водохранилище. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного хозяйства, 1975, т. 103. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР, с. 134-138.

951. КУДЕРСКИЙ Л.А. О происхождении лососей и форелей (*Salmo trutta* L.) в бассейнах Аральского, Каспийского и Черного морей. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хозяйства, 1974, т. 97. Вопросы форелеводства, с. 187-216 со схем. Библиогр.: 262 назв.

952. МАГОМЕДОВ Г.М. Акклиматизация осенней кеты - *Oncorhynchus keta* (Walb.) *infraspecies autumnalis* Berg. в Каспийском море. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 22 с. (Всесоюз.

науч.-исслед. ин-т морского рыбного хозяйства и океанографии), Библиогр.: 6 назв.

953. СБОРНИК работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов, Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Кав. гос. ун-т им. С.М.Кирова, ВГБО, Казахст. фил. № 2922-74, Деп.).

Из содерж.:

Курмангалиева Ш. К вопросу о питании молоди радужной форели /в пойме р. Чилик/, с. 34-38 с табл.

Опыт выращивания радужной форели в карповых прудах юга Казахстана, с. 100-111 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Авт.: А.Ф.Сидорова, Ю.Ф.Голодов, Г.Т.Акимов и др., Фролова Л.И., Дысенко Н.Ф. К вопросу об использовании соленых озер для выращивания сиговых рыб /в Кончатавокой области/, с. 115-116.

954. СИДОРОВА А.Ф. Акклиматизация радужной форели в горных водоемах юго-восточного Казахстана. - В кн.: Чтения памяти академика Евгения Никаноровича Павловского. Докл., прочит. на седьмом (1972 г.) ежегод. чтении. Алма-Ата, 1973, с. 44-58. Библиогр.: 10 назв.

955. ФРОЛОВА Л.И. Биология сиговых и их разведение в разнотипных водоемах Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 20 с. (Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хозяйства).

956. ФРОЛОВА Л.И., ЛОПАРЕВА Т.Я. К вопросу о комплексном использовании эвтрофных и олиготрофных озер Казахстана для выращивания сиговых. - В кн.: Крутоворот вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содерж. докл. Сб. 2. Листвничное на Байкале, 1973, с. 108-109.

957. ФРОЛОВА Л.И. Морфологическая характеристика пеляди, выращенной в озерах Целиноградской области. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 161-165 с табл. Библиогр.: 8 назв.

958. ФРОЛОВА Л.И. О темпе роста пеляди и рисуса в некоторых водоемах Казахстана /Целиноградская и Кокчетавская области/. - Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1973, вып. 10. Биотехника разведения и выращивания прудовых рыб, с. 32-38 с табл.

959. ФРОЛОВА Л.И., ТЮТЕНЬКОВ С.К. Питание пеляди в озерах Карл-коль и Узунколь /Целиноградская область/. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 50-53 с табл.

960. ФРОЛОВА Л.И. Сравнительная характеристика плодовитости пеляди в водоемах различных зон Казахской ССР. - В кн.: Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. Сб. 13. Л., 1974, с. 7-13 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Интродукция сиговых в водоемах Казахстана.

См. также № 225.

Щукообразные - Esociformes

961. СОЛОНИНОВА Л.Н. Биология и хозяйственное значение щуки в Бухтарминском водохранилище. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Казань, 1974. 23 с. со схем. (Казан. гос. ун-т им. В.И. Ульянова-Ленина). Библиогр.: 8 назв.

962. СОЛОНИНОВА Л.Н. Питание молоди щуки в Бухтарминском водохранилище. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 149-162 с табл.

963. СОЛОНИНОВА Л.Н. Плодовитость щуки Бухтарминского водохранилища. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 109-112 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Карпообразные - Cypriniformes

964. АДЕНБАЕВ Е. Питание леща (*Abramis brama orientalis* Berg.) на юге Аральского моря. - Вестн. Каракалп. филиала АН УССР, 1975, № 2, с. 20-25 с табл. Библиогр.: 20 назв.

965. АЛИ А.М. Биология жереха (*Aspius aspius* G.) Волго-Каспийского района. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 29 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии).

966. БАЙМБЕТОВ А. Морфологическая характеристика амурского чебачка *Pseudorasbora parva* (Shi.) Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 48-55 с табл. Библиогр.: 7 назв.

967. БАЙМБЕТОВ А. Морфолого-экологическая изменчивость карася водоемов бассейна Балхаша. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974, 27 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М. Кирова). Библиогр.: 5 назв.

968. БАЙМБЕТОВ А.А. Систематика и биология жереха Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т); 1975, вып. 9, с. 66-71 с табл. Библиогр.: 7 назв.

969. БАЙМБЕТОВ А.А., МИТРОФАНОВ В.П., СУЛЕЙМЕНОВ Н. Систематика и биология леща Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 71-82 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

970. БАШУНОВ В.С. Биология и рыбохозяйственное значение воли, акклиматизированной в озере Балхаш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 16 с. (Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хоз-ва). Библиогр.: 6 назв.

971. БАШУНОВА Н.Н. Биология и рыбохозяйственное значение жереха, акклиматизированного в озере Балхаш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 19 с. (Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хоз-ва).

972. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. I. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1974. 120 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Соколов Л.Г., Новиков Д.С. Некоторые вопросы морфологии и биологии сибирской плотвы в озерах Балыкты-Куль /Семипалатинской области/, с. 58-62 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Соколов Л.Г., Новиков Д.С., Тусугова К.С. Материалы по биологии линя в некоторых озерах Семипалатинской области, с. 62-65 с табл.

973. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Алма-Ата, "Илим", 1974. 138 с.

(АНТ ССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахот. бассейновое отд-ние ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Жолдасова И.М. Гистологическое строение пищеварительного тракта аральского усаца, с. 41-42.

Голодов Ю.Ф., Меньшова А.И., Цой Р.М. Влияние генотипа на изменчивость морфологических признаков карпа после воздействия на спермию химическими мутагенами, с. 120-121.

Муромцева А.В. Характер изменчивости сывороточных белков крови лещей Аральского моря и дельты Волги, с. 124-125.

974. БИОХИМИЧЕСКАЯ генетика рыб. Материалы I-го Всесоюз. совещ. (Ленинград, 6-9 февр. 1973 г.). Отв. ред. А.С.Трошин. Л., 1973. 211 с. с ил. (АН СССР. Ин-т цитологии).

Из содерж.:

Цой Р.М., Голодов Ю.Ф., Меньшова А.И. Влияние химических мутагенов на изменчивость морфологических и физиологических признаков у карпа, с. 97-103 с ил., табл. Библиогр.: 5 назв.

Исследования проводились в Усть-Каменогорском прудовом хозяйстве.

Попов О.П., Комаров П.В. Группоспецифические агглютинины сыворотки крови волго-каспийского сазана, с. 169-173 с табл.

975. БОРУЦКИЙ Е.В. Питание белого (*Hypophthalmichthys molitrix* (Val.) и пестрого (*Aristichthys nobilis* (Val.) толстолобиков в естественных водоемах /река Амур/ и прудах СССР /включая Казахстан и Сибирь/. - В кн.: Трофология водных животных. Итоги и задачи. М., 1973, с. 299-322. Библиогр.: 101 назв.

976. ВТОВОВ Н. Маринка. /Оз. Балхаш, р. Или/. - Рыбоводство и рыболовство, 1973, № II, с. 18-20.

977. ГОРЮНОВА А.И. Применение цитометрического анализа крови при изучении внутривидовой дифференциации у серебряного караса *Carassius auratus gibelio* (Bloch). - Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 5, с. 912-917 с табл. Библиогр.: назв. Исследования проведены в Кустанайской и Целиноградской областях.

978. ГУСЕВА Л.Н. К морфологии аральского сома, - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1974, № 2, с. 24-30 с табл. Библиогр.: 18 назв.

979. ГУСЕВА Л.Н., ТЛЕУОВ Р.Т. О плодовитости аральского сома. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 3, с. 35-39. Библиогр.: 11 назв.

980. ДУКРАВЕН Г.М. Систематика и биология белого амура бассейна р. Или. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 58-66 с табл. Библиогр.: 17 назв.

981. ДУКРАВЕН Г.М., БАЙМБЕТОВ А.А. Систематика и биология плотвы Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 54-58 с табл. Библиогр.: 13 назв.

982. ЖОЛДАСОВА И.М. Гистологическое исследование пищеварительной трубки аральского усача. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1975, № 1, с. 37-41 с рис. Библиогр.: 11 назв.

983. ЖОЛДАСОВА И.М. К сравнительной гистологии пищеварительного тракта карповых рыб /отловленных в Аральском море и низовьях р. Амурдарьи/. - Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1974, № 9, с. 26-29 с рис. Библиогр.: 12 назв.

984. ЗООЛОГИЯ позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. Под ред. Л.П. Познанкина и И.И. Стрекаловой. М., 1974. 215 с граф. (/Гос. ком. Совета М-ов СССР по науке и технике АН СССР. ВИНИТИ/. Итоги науки и техники. Серия "Зоология позвоночных").

Из содерж.:

Макеева А.П. Особенности размножения, созревания и развития белого амура, белого и пестрого толстолобиков, с. 11-60 с табл. Библиогр.: 156 назв.

Приводятся краткие сведения о рыбах водоемов Казахстана.

Золотова З.К. Современное состояние вопроса об использовании белого амура для борьбы с зарастанием водоемов высшими водными растениями, с. 61-94. Библиогр.: 110 назв.

985. КОРМИЛИН В.В. Плодовитость балхашской маринки *Schizothorax argentatus* Kessler /в водоемах Балхаш-Илийского бассейна/. - Вopr. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 5, с. 811-821 с табл. Библиогр.: 14 назв.

986. КОЧЕТОВ А. Внимание: амурский чебачок /в Казахстане/. - Рыбоводство и рыболовство, 1975, № 3, с. 14.

987. КУНИН М.А. Воспроизводительная способность аральского леща в разных экологических условиях. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94. Вопросы рационального морского рыболовства и воспроизводства морских рыб и беспозвоночных, с. 31-39 с табл., диагр. Библиогр.: 12 назв.

988. КУНИН М.А., ШАТУНОВСКИЙ М.И. О связи жирности и плодовитости у аральского леща *Abramis brama orientalis* Berg. - Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 5, с. 926-927 с табл. Библиогр.: 10 назв.

989. КУНИН М.А. Размерно-возрастная характеристика и питание леща *Abramis brama orientalis* Berg. Аральского моря. - *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 2, с. 297-304. Библиогр.: 13 назв.

990. ЛАНГЕ Н.О., ДМИТРИЕВА Е.Н., ИСЛАМГАЗИЕВА Р.Б. Особенности развития жереха *Aerilus aerilus* (L). нижнего течения р. Урал. - В кн.: Особенности развития рыб в различных естественных и экспериментальных условиях. М., 1975, с. 3-33 с рис., табл. Библиогр.: 46 назв.

991. МАТЕРИАЛЫ Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР. (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974. 267 с. (АН КазССР).

Из содерж.:

Федосеев В.М., Нилов В.И. Действие Ba^{90} - Y^{90} на ткани глаза мальков белого амура, с. 178-180.

Нилов В.И. Биологическое действие растворенного в воде стронция-90 - иттрия-90 на эмбриональное и раннее пост-эмбриональное развитие икры белого амура, с. 180-181.

Объектом исследований была икра белого амура, полученная в Алма-Атинском рыбопитомнике.

992. МИТРОФАНОВ В.П. Карповые рыбы Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Фрунзе, 1973. 36 с. с табл. (АН КиргССР. Объедин. совет по биол. наукам).

993. МИТРОФАНОВ В.П. О некоторых закономерностях экологической изменчивости расщепобранных карповых /Казахстана/. - *Биол. науки*. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 142-143 с табл.

994. МИТРОФАНОВ В.П. Распространение и систематика видов рода *Phoxinus* в Казахстане. - *Биол. науки*. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 144-151 с табл. Библиогр.: 5 назв.

995. МИТРОФАНОВ В.П., ДУКРАВЕЦ Г.М., БАЙМБЕТОВ А.А. Систематика и биология сазана бассейна р. Или. - *Биол. науки*. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 82-98 с табл. Библиогр.: 7 назв.

996. МУРОМЦЕВА А.В. Белковый состав сыворотки крови аральского леща *Abramis brama orientalis* Berg. *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4, с. 703-705 с табл. Библиогр.: 10 назв.

997. МУРОМЦЕВА А.В. О сывороточных белках крови аральской белоглазки. - *Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР*, 1973, № 2, с. 46-48 с табл. Библиогр.: 22 назв.

998. МУРОМЦЕВА А.В. Сывороточные белки крови белоглазки дельты Волги и Аральского моря. - В кн.: Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ. /г. Астрахань, 20-21 марта 1973 г./. Астрахань, 1973, с. 73-74 с табл.

999. НЕЗДОЛИЙ В.К. Нерест и скат икры пеллагофильных рыб в реке Или. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 188-189.

1000. НЕЗДОЛИЙ В.К., МИТРОФАНОВ В.П. О естественном размножении белого амура *Stenopharyngodon idella* (Val.) в реке Или. - *Вопр. ихтиологии*, 1975, т. 15, вып. 6, с. 1039-1045 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

1001. НИЛОВ В.И. Влияние стронция-90 и иттрия-90 на эмбриональное и постэмбриональное развитие белого амура. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1973. 25 с. с ил. (М-во рыбного хоз-ва СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии. ВНИИРО).

1002. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата. "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хозяйства СССР).

Из содерж.:

Логиновских Э., Дюсенталиев Т., Фокина А. Питание маринки в озерах Алакольской системы, с. 81-83 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Анциферова Т.И., Язева Н.О. О процессе акклиматизации воблы в Балхаш-Илийском бассейне, с. 95-97 с табл.

Башунов В.С. Возраст и рост воблы, акклиматизированной в озере Балхаш, с. 101-104 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Башунова Н.Н. Морфо-экологические изменения внутренних органов жереха, с. 105-107 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Исследования проводились в Казахском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства.

Лисенко Н.Ф., Диканский Б.Я. Некоторые данные по биологии сома озера Балхаш, с. 127-128 с табл.

Маркова Е. Материалы к биологии аральской чехони, с. 129-131 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Попова С.А. Динамика линейного и весового роста балхашской маринки, с. 135-136 с табл.

Цой Р.М., Кормилин В.В. Влияние химических мутагенов на жизнеспособность зародышей и изменчивость сеголеток карпа, с. 166-171 с ил., табл. Библиогр.: 5 назв.

Работа проводилась в Чиликском прудовом хозяйстве Алма-Атинской области.

Цыба К.П. О половом диморфизме восточного леща, акклиматизированного в озере Балхаш, с. 172-175 с табл. Библиогр.: 10 назв.

1003. СБОРНИК работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П. Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М. Кирова. ВГБОУ. Казахот. фил. № 2922-74 Деп.).

Из содерж.:

Ветешева М.Я., Бабаев Н.С. Выращивание молоди жереха в прудах Тастакской рыбной станции, с. 9-14 с табл.

Логиновских Э.В. Питание сазана в Алакольской системе озер, с. 39-44 с табл.

Нилов В.И. Действие стронция-90-иттрия-90 на хромосомный аппарат эмбрионов белого амура, с. 45-50 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Акимова Г.Т. Питание амурского чебака в нагульных прудах Чимкентского прудового хозяйства, с. 66-69 с табл.

Кормилин В.В. Изменение качественных показателей икры балхашской маринки на протяжении нерестового сезона, с. 85-87 с табл.

Митрофанов В.П. К познанию ельцов Казахстана, с. 88-96 с табл. Библиогр.: 12 назв.

Серов Н.П. Сом в Балхаш-Илийском бассейне, с. 97-99.

Стрельников А.С. Илийская маринка в Алакольских озерах, с. 112-114 с табл.

Цыба К.П. К характеристике молоди восточного леща оз. Балхаш, с. 117-120 с табл.

Цыба К.П. К вопросу о динамике численности восточного леща озера Балхаш, с. 121-124 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Ветешева М.Я. О питании карпа зараженного ботриоцефалезом /в Алма-Атинском прудовом хозяйстве/, с. 130-132 с табл.

1004. СОКОЛОВ Л.Г., НОВИКОВ Д.С. Материалы по биологии карася в некоторых озерах Семипалатинской области. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 109-113 с табл.

1005. ФЕДОТОВА Л.А. Биологическая характеристика сазана и пути рационального использования его запасов в Бухтарминском водохранилище. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 30 с. с табл. (Каз. ун-т им. С.М.Кирова).

1006. ЭКОЛОГИЯ гидробионтов водоемов Казахстана. Отв. ред. Е.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1973. 166 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Брагин Б.И. Возрастные и сезонные особенности накопления стронция-90 сазаном, с. 110-117 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Нилов В.И. Влияние стронция-90-иттрия-90 на эмбриональное и постэмбриональное развитие белого амура, с. 117-136 с рис., табл. Библиогр.: 20 назв.

Стуга Т.С. Экспериментальное исследование питания молоди белого амура /в Алма-Атинском рыбопитомнике/, с. 136-142 с рис. Библиогр.: 12 назв.

См. также № 224-226, 229, 230, 233, 234, 288, 295-297, 925, 928, 930.

Змееголовообразные - *Ophioscephaliformes*

1007. ДУКРАВЕЦ Г.М., МАЧУЛИН А.И. К биологии змееголова бассейна р. Сырдарьи. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 40-42 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1008. ДУКРАВЕЦ Г.М., МАЧУЛИН А.И. Материалы по питанию змееголова в озерах низовьев р. Сырдарьи. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 78-79.

1009. ДУКРАВЕЦ Г.М., МАЧУЛИН А.И. Морфологическая характеристика змееголова *Ophioscephalus argus waigachowskii* Berg. бассейна Сырдарьи. - Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 1, с. 179-181 с табл.

Угреобразные - *Anguilliformes*

1010. ТИНКОВИЧ Е. Угорь в устье Урала. - Рыбоводство и рыболовство, 1974, № 2, с. 9.

Окунеобразные - *Perciformes*

1011. БАЙМЕЕТОВ А.А., СИДОРОВА А.Ф., КУЛЬБАЕВА Б.Х. Систематика и биология судака Капчагайского водохранилища. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 98-104 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1012. БАЛХАШСКИЙ окунь бассейна р. Или. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 104-114 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Авт.: Г.М.Дукравец, В.П.Митрофанов, Е.А.Меркулов и др.

1013. ГУСЕВА Т.В. Постэмбриональное развитие морского судачка *Lucioperca marina* Cuv. Каспийского моря. - Вopr. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 2, с. 274-285 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

1014. ДЖУМАЛИЕВ М.К., ЯНКОВАЯ В.К. Морфофункциональные особенности газовой железы некоторых представителей отряда окунеобразных и трескообразных. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 97-99.

Исследования проводились в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

1015. ДМИТРИЕВА В.Н. Нерестилища судака *Luciorerca luciorerca* L. и берша *Luciorerca volgensis* (Gmelin) в р. Урал. - *Вопр. ихтиологии*, 1973, т. 13, вып. 5, с. 934-937 с рис. Библиогр.: 10 назв.

1016. БРЕЩЕНКО В.И., ИСМУХАНОВ Х.К. Промысловое освоение судака, акклиматизированного в Бухтарминском водохранилище. - *Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва*, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 84-87 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1017. МАТЕРИАЛЫ научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974. 277 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Нездолий В.К. Некоторые особенности поклатной миграции молоди амурского бычка на зарегулированном участке реки Ил, с. 222-224.

Нездолий В.К. О скате молоди балхашского окуня и судака в р. Ил, с. 224-226.

1018. МИНА М.В. Некоторые наблюдения, касающиеся распространения балхашского окуня *Perca schrenki* Kessler и его взаимоотношений с обыкновенным окунем *P. fluviatilis* L. /Павлодарская и Целиноградская области/. - *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 2, с. 332-334 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1019. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Диканский В.Я. Роль питания в процессе акклиматизации судака в оз. Балхаш, с. 108-110 с табл.

Брещенко В.И., Исмуханов Х.К. Об освоении запасов ерша Бухтарминского водохранилища, с. 124-126. Библиогр.: 9 назв.

Муоина Н.Х. Изменения основных биологических показателей судака в процессе формирования его стада в Капчагайском водохранилище, с. 132-134 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1020. СТРЕЛЬНИКОВ А.О., ДИКАНСКИЙ В.Я. Морфологические особенности судака, акклиматизированного в водоемах Казахстана. - *Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва*, 1975, т. 103. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР, с. 195-201 с табл.

1021. СУХНОВА Р.А. К морфологии аральского окуня. - *Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР*, 1975, № 4, с. 25-30 с табл. Библиогр.: 16 назв.

См. также № 224, 225, 288, 295-297, 354, 929.

К е ф а л е о б р а з и е - м и г и л и ф о р м а

1022. МАРКЕВИЧ Н.Б. Биология атерины *Atherina moschoni* pontica eichw. в Аральском море. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 26 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии).

ЗЕМНОВОДНЫЕ - АМФИБИИ

1023. БЕРДИБАЕВА Ж.Ш. К вопросу о развитии и питании остромордой лягушки в условиях Восточно-Казахотанской области. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. I, с. 65-67 с табл.

1024. ЕСЫРЕВ О.В., НИКИТИН Б.Н. Ионный транспорт и ацетазная активность скелетных мышц лягушки. - Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1974, т. 19. Проницаемость биологических мембран и лимфообразование, с. 42-47 с рис. Библиогр.: 43 назв.

1025. ЕСЫРЕВ О.В., УСПАНОВА Ж.К. Микросомальная и митохондриальная над-и-цитохрон с-редуктазная активность скелетных мышц лягушки. - Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 563-569. Библиогр.: 26 назв.

Работа проводилась в Институте физиологии АН КазССР.

1026. ИСКАКОВА К.И. Экология зеленой жабы в культурном ландшафте юго-востока Казахотана. - В кн.: Вопросы герпетологии. Автореф. докл. Третьей Всесоюз. герпетол. конф. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г. Л., 1973, с. 92-93.

1027. ИСКАКОВА К.И. Экология озерной лягушки на юго-востоке Казахотана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № I, с. 52-57. Библиогр.: 10 назв.

1028. ОМАРОВА Р.Д. Некоторые свойства магний-зависимой аденозинтрифосфатазной активности сарколеммы прямой мышцы живота лягушки. - Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1974, т. 19. Проницаемость биологических мембран и лимфообразование, с. 71-75 с рис. Библиогр.: 19 назв.

1029. ОРЕШКИН А.С., ИВАНОВА Г.М. К этиологии краснухи лягушек. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 114-116 с табл.

Исследования проводились в Алма-Атинском прудовом хозяйстве.

1030. ТОПОРКОВА Л.Я. Амфибии и рептилии Урала. - В кн.: Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск, 1973, с. 84-117 с карт., табл. Библиогр.: 36 назв.

Описаны виды, встречающиеся в Казахстане.

1031. УСПАНОВА Ж.К. Свойства кальций-транспортирующей системы саркоплазматического ретикулума скелетных мышц лягушки. - Труды Ин-та физиологии, 1974, т. 19. Проницаемость биологических мембран и лимфообразование, с. 103-108 с рис. Библиогр.: 23 назв.

См. также № 196, 351, 915, 1032, 1045.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ - РЕПТИЛИИ

1032. АРАСЛАНОВА Р.Ф., КРАСНОВА Л.В. К сравнительной гистологии почек некоторых земноводных и пресмыкающихся. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 88-94 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Работа выполнена в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

1033. БАНИКОВ А.Г. Варан требует охраны. - Природа, 1975, № 9, с. 97.

Обитает в пустынях Средней Азии, Южного Казахстана, на других территориях юго-западной Азии.

1034. БАРАНОВ А.С., ВАЛЕЦКИЙ А.В., Географическая изменчивость веса тела прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) на территории СССР /включая Казахстан, юг Западной Сибири/. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 789-791 с карт. Библиогр.: 6 назв.

1035. БЕРДИБАЕВА Ж.Ш. Материалы по экологии Палласова питомордника /Восточно-Казахстанской области/. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. 1, с. 67-69 с табл.

1036. ВОПРОСЫ герпетологии. Автореф. докл. Третьей Всесоюз. герпетол. конф. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г. Л., 1973. 238 с. (АН СССР. Зоол. ин-т. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира").

Из содерж.:

Гаранин В.И. Современное состояние батрахологических исследований в СССР, с. 59-60.

Есть данные по Казахстану.

Кубышкин Р.А. Обыкновенный уж на островах озера Алаколь (юго-восточный Казахстан), с. 109-110.

Лобачев В.С., Чугунов Ю.Д., Чуканина И.Н. Особенности герпетофауны Северного Приаралья, с. 116-118 с табл.

Макеев В.М. Трофические связи ядовитых змей и антропогенный пресс /Средняя Азия, Казахстан/, с. 119-120.

Окулова Н.М. Популяционный полиморфизм разноцветной ящурки на северо-восточной окраине Волжско-Уральских песков, с. 135-137.

Фомина М.И. Коэффициенты вариации индексов некоторых органов разноцветной ящурки из Калмыкии и Казахстана, с. 188-189 с табл.

1037. ГАЛАЕВА Н.М. Некоторые морфологические особенности круглоголовок (*Phrynoscephalus*), связанные с субстратом. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 7, с. 1102-

1103. Библиогр.: 5 назв.

Материалом для статьи послужили сборы автора в различных районах Казахстана и Средней Азии.

1038. ГРАЖДАНКИН А.В. Особенности морфологии кожного покрова наземных рептилий в связи с терморегуляцией. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 12, с. 1894-1897 с рис. Библиогр.: 13 назв.

Обследовано несколько видов рептилий, распространенных на территории Казахстана (Джанибек) и Туркмении.

1039. ГРАЖДАНКИН А.В. Реакции рептилий аридных территорий на высокие температуры и инсоляцию. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 552-561 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Исследования проводились в горах Западного Копетдага, в полупустыне северо-западного Казахстана, в юго-восточных Каракумах, в Западной Туркмении.

1040. ДИЛМУХАМЕДОВ М.Е. Некоторые морфологические особенности варанов и об их положении в системе Squamata. Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 80-82. Библиогр.: 12 назв.

1041. ДИЛМУХАМЕДОВ М.Е. Сравнительная морфология пищеварительного тракта некоторых рептилий. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 23 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

На материале из западных и южных районов Казахстана, из Туркменской ССР и Дальнего Востока.

1042. ИГОЛКИНА В.А. Серый варан. - Природа, 1975, № 9, с. 95-96 с фотогр.

Распространен в пустынях Средней Азии, южного Казахстана, а также в Северной Африке и юго-западной Азии.

1043. КИРЕНЬ В.А. Географическая изменчивость песчаного удавчика (*Eryx miliaris*) /в условиях Западного Казахстана, Восточного Предкавказья, Калмыкии, Средней Азии/: - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 244-255 с ил., табл. Библиогр.: 26 назв.

1044. КУБЫШИН Р.А. Эколого-фаунистический обзор рептилий островов оз. Алаколь (Восточный Казахстан). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 3, с. 10-16 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1045. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. КазГУ им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Дильмухамедов М.Е. Морфологические особенности туловищной кишки некоторых рептилий, с. 197-198.

Олмабекова К.Б. Сравнительная характеристика личинок некоторых земноводных и пресмыкающихся, с. 199-200.

1046. МОСОЛОВ В. Древние обитатели пустыни /черпахи/. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1975, № 5, с. 58-59.

1047. ЧЕГОТАЕВ А.Е. Сцинковый таксон. - Природа, 1975, № 9, с. 98-100 с фотогр.

Распространен на юге Казахстана, в Средней Азии, в Иране, Афганистане, в отдельных местах Монголии и Китая.

1048. ШЕРБАК Н.Н. Географическая изменчивость и внутривидовая систематика быстрых ящурок - *Eremias velox* Pall., 1771 (Reptilia, Sauria) /распространенных в различных географических зонах: Казахстане, Средней Азии, на Кавказе, в Калмыкии, Китае/. - Вестн. зоологии, 1975, № 6, с. 24-33 с табл.

1049. ШЕРБАК Н.Н. Ящурки Палеарктики. Отв. ред. И.Т.Сокур. Киев, "Наукова думка", 1974. 296 с. с рис., карт. 13 л. ил. (АН УССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 324 назв.

Некоторые виды представителей рода *Eremias* распространены в Казахстане.

См. также № 196, 1030.

П Т И Ц Ы - Л У В Ы

1050. ГАВРИЛОВ Э.И. Каким должен быть центр кольцевания? - Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 86-87.

Рец.: Федоренко А.П. - Вестн. зоологии, 1973, № 6, с. 86-87.

1051. ГАВРИН В.Ф. Птицы и охотничье хозяйство /СССР/. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 13-16.

Приводятся данные по Казахстану.

1052. ГАВРИН В.Ф. Птицы и охотничье хозяйство (охотничье-промысловое направление в работе Координационного совета). - В кн.: Ориентация и миграция птиц. М., 1975, с. 174-178.

Итти работ и задачи в области исследования проблем биологических основ охотничьего хозяйства. Приведены сведения по Казахстану, Сибири, Дальнему Востоку.

1053. ИРИСОВ Э.А. Рыбы в питании птиц на водоемах Алтай. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 82-83.

1054. ПТИЦЫ Казахстана. В 5-ти т. Алма-Ата, "Наука", 1974. Т. 5. Отв. ред. А.Ф. Ковшарь. 481 с. с ил., карт., fotogr.; 5 отд. л. табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 1658 назв.

Авт.: М.Н. Корелов, М.А. Кузьмина, Э.И. Гаврилов и др.

1055. ПТИЦЫ Казахстана. Т. 1-5. Ред.: И.А. Долгушин, М.Н. Корелов, А.Ф. Ковшарь. Алма-Ата, "Наука", 1960-1974.

Рец.: Степанян Л.С. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 9, с. 1434-1436; Янушевич Н.И., Абдусаламов И.А. Большой вклад в орнитологию Казахстана. - Изв. АН КазССР, 1975, № 6, с. 87-88.

1056. СИНИЯВСКИЙ А. Рассказы о птицах. Из записной книжки натуралиста. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1975, № II, с. 60-61.

1057. СМЕТАНА Н.М. Орнитологические находки в лесах Наурзумского заповедника. /Северный Казахстан/. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 238.

1058. ЧЕРНЫШОВ В.М. Обнаружение в Наурзумском заповеднике гнезд со смешанной кладкой. /Северный Казахстан/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1973, № 2, с. 91-92 о рис.

См. также № 359, 360, 363, 366, 369, 370, 430, 503, 508, 512, 518, 559.

ЗООГЕОГРАФИЯ. ФАУНИСТИКА.

1059. ГИЩОВ А.П. Некоторые изменения фауны птиц острова Барсакельмес за последние десятилетия. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции.

Марица, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 189-190.

1060. ГРАЧЕВ В.А. Орнитофауна дельты реки Или, Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974. 22 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и экоперим. биологии). Библиогр.: 18 назв.

1061. ИСМАГИЛОВ М.И. Птицы пустынного стационара Бетпак-Дала, - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. III-III о рис., табл.

1062. КОЗЛОВА В.В. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. Под ред. Б.Е. Быховского. Л., "Наука", 1975. 252 с. с рис., табл., карт. (АН СССР, Труды Зоол. ин-та, т. 59). Библиогр.: 292 назв.

Даются характеристики отдельных биотопов и образа жизни фоновых видов птиц, основанные на личных наблюдениях и литературных данных. Приводятся сведения о птицах степей и пустынь Казахстана.

1063. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околотовных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е. Флинт. М., "Наука", 1975. 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц, Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В. Ломоносова).

Из содерж.:

Ауэзов Э.М., Хроков В.В. Значение островов для околотовно-гнездящихся птиц /на водоемах Кургальджинской, Алакульской и Тургайской систем озер/, с. 8-9.

Щербаков В.В. Колониальные поселения околотовных птиц на Иртыше в междуречье Ульбы и Убы (Западный Алтай), с. III-III.

Обследовалась пойма Иртыша ниже Усть-Каменогорска. Азаров В.И. Гнездовые колонии околотовных птиц на озерах Кургальджинского заповедника (по наблюдениям в 1966 и 1967 гг.), с. III-III.

Ауэзов Э.М., Грачев В.А. Колониальные гнездовья оседлых птиц Алакольских озер, с. 121-123.

Волков Е.Н. Динамика численности и размещения колониальных птиц на оз. Тентив (Центральный Казахстан), с. 125-127.

Злобин Б.Д. О колониальных птицах Прибайкалья, с. 136-137.

1064. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Д.Беме, В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974, 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР, АН СССР).

Из содерж.:

Кривоносов Г.А. Об особенностях орнитофауны мелководий восточной части Северного Каспия и мерах по ее охране, с. 333-334.

Рябов В.Ф. Об эволюции азиатско-европейских комплексов степей Северного Казахстана, с. 357-358.

1065. ОРНИТОЛОГИЯ, Вып. II. Отв. ред. В.Д.Ильичев, М., Изд-во Моск. ун-та, 1974, 435 с., с рис., табл. (Гл. упр. охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР. М-во высш. и сред. спец. образования СССР и РСФСР)..

Из содерж.:

Иванов А.И. Еще раз о фаунистике, с. 136-142. Библиогр.: 22 назв.

О задачах в области изучения фаунистики птиц страны, в том числе Казахстана, Сибири, Дальнего Востока.

Пославоцкий А.Н. К орнитогеографической характеристике Северного Прикаспия, с. 238-252 с табл. Библиогр.: 19 назв.

Рябов В.Ф. Изменения авифауны степей Северного Казахстана под влиянием антропогенных факторов, с. 279-297 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1066. СТЕПАНЯН Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/, Неворобинские, Неп-Равнинские, Отв. ред В.Д.Ильичев, М., "Наука", 1975, 370 с. (АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Координац. совет по проблемам миграций и ориентации птиц), Библиогр.: 91 назв.

1067. СУРВИЛЛО А.В. Изменение орнитофауны оз. Байкал и дельты Черного Иртыша в связи с созданием Бухтарминского водохранилища. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц, (Москва, 2-5 июня 1975 г.), Ч. 2. М., 1975, с. 252-254.

БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ

1068. ГАВРИЛОВ Э.И. О двух формах миграций у птиц. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1974, № 5, с. 55-59, Библиогр.: 15 назв.

1069. ГАВРИЛОВ Э.И. О задачах и перспективах изучения миграций птиц в Казахстане. - В кн.: Миграции птиц в Азии. Фрунзе, 1974, с. 5-52.

1070. ГАВРИЛОВ Э.И. О составлении карты миграции птиц в Казахстане, - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 6, с. 18-21 с табл., карт.

1071. ГРОССМАН Ю.Г., ГОРГОЦ В.С. Содержание холестерина в отдельных мышцах некоторых птиц. - В кн.: Биохимия и патохимия обмена веществ. Алма-Ата, 1975, с. 14-22. Библиогр.: 14 назв.

1072. ИСМАГИЛОВ М.И., БУРАМБАЕВ К.Б. Условия существования и характер пребывания птиц в заповеднике Гурса-Кельмес. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 119-126 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1073. МАТЕРИАЛЫ Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. I. Отв. ред. В.Д. Ильичев, М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 264 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова, Зоол. ин-т. Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. Биол. фак. М-во сельск. хоз-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедникам и охотничьему хоз-ву).

Из содерж.:

Гаврилов Э.И. О количественной характеристике видимых миграций птиц, с. 51-55.

Сообщаются данные по Казахстану.

Гаврилов Э.И., Хроков В.В. Высотная характеристика перелетов птиц в низовьях р. Урал в сентябре 1973 г., с. 69-70.

Кривичский И.А. Элементы антропогенного ландшафта и пролет птиц через степи /Целиноградская область/, с. 73-74.

Саметаев В.С. О направлениях миграционных перемещений птиц на восточном побережье Каспийского моря, с. 96-99.

1074. МАТЕРИАЛЫ Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2. Отв. ред. В.Д.Ильичев, М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 306 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. Биол. фак. М-во сельск. хоз-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедникам и охотничьему хоз-ву).

Из содерж.:

Хроков В.В., Гаврилов Э.И. Об осеннем пролете птиц в долине реки Или, с. 49-52.

Работа Среднеазиатско-Западно-сибирской комиссии по изучению миграций птиц в 1974 году, с. 197-199.

Работа проводилась в республиках Средней Азии и в Казахстане.

1075. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л. Беме, В.Е.Флинт, М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 368 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Гаврилов Э.И. Основные пути пролета различных экологических групп птиц на юге Казахстана, с. 167-168.

Губин Б.М. Весенний пролет птиц в Таласском Алатау (Западный Тянь-Шань), с. 168-169.

1076. ОРИЕНТАЦИЯ и миграция птиц. Отв. ред. В.Д. Ильичев, М., "Наука", 1975. 212 с. с табл., схем. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Координац. совет по проблемам миграций и ориентации птиц).

Из содерж.:

Организация комплексного изучения миграций птиц в западной части Азии /Казахстан, Западная Сибирь, Средняя Азия/, с. 41-46 со схем.

Авт.: А.И.Янушевич, И.А.Абдусаламов, Э.И.Гаврилов и др.

Кривоносов Г.А. Изучение миграций птиц на Северном Каспии и в Прикаспии, с. 65-71.

1077. СУРВИЛЛО А.В. О гнездовании некоторых новых видов птиц в Казалинском районе Кзыл-Ординской области. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 239-240.

1078. ЯБЛОНКЕВИЧ М.Л. Суточные и сезонные циклы свободных жирных кислот крови у перелетных и оседлых птиц. - Зоол. журн., 1974, т. 63, вып. 1, с. 87-95 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

Исследования проводились с птицами, отловленными в Калининградской области и Южном Казахстане.

ОТРЫДЫ

Пеликаноподобные (Веслоногие) - *Pelecaniiformes*

1079. ГИЩАРЕВ Д.В. Веслоногие и голенастые Северного Каспия. (Численность и динамика размещения). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Астрахань, 1976. 20 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). Библиогр.: 17 назв.

1080. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околотоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., "Наука", 1975. 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В. Ломоносова).

Из содерж.:

Гаврилов Э.И. О численности бакланов и голенастых на Капчагайском водохранилище, с. 130.

Пеликаны в юго-западной части дельты Или, с. 187-189.

Авт.: Р.И.Абрамова, А.Л.Васильев, А.А.Воронихин и др.

Молодовский А.В. О гнездовании большого баклана на Южном Мангышлаке, с. 193.

Самусев И.Ф. Гнездование веслоногих на озере Зайсан, с. 194-195.

1081. ПЕЛИКАНЫ /на озерах Алакольской группы Казахстана/. - Охота и охотничье хов-во, 1973, № 7, с. 38-39.

Аистообразные (Голенастые) - *Ciconiiformes*

1082. ЖИРЯКОВ В.А. Гнездовья цапель на Капчагайском водохранилище. - В кн.: Колониальные гнездовья околотоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). М., 1976, с. 84.

Фламингообразные - *Phoenicopteriformes*

1083. ВОЛКОВ Е.Н. О сезонном размещении численности и мерах охраны фламинго центрально-казахстанской популяции. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1976 г.). Ч. 2. М., 1976, с. 257-259.

1084. ЕЛКИН К.Ф., ВОЛКОВ Е.Н. Почему сохранились фламинго в Центральном Казахстане. - Природа, 1973, № 1, с. 94-96 с ил., карт.

Гусеобразные (Пластиночатоклювые) - *Anseriiformes*

1085. ВЕНГЕРОВ М.П., ВАЛЬКОВИЧ В.М. Весенний пролет и численность водоплавающей дичи на озере Чаглы-Тенгиз /Северный Казахстан/. - Сборник науч.-техн. информа-

Цин Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1973, вып. 40-41, с. 85-89 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1086. ДАНИЛЕНКО А.К., ЧИБИСОВА В.В. Проект "перароска" и возможные изменения населения водоплавающих птиц озерных систем Тургайской ложбины. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 68-69.

1087. ДЕБЕЛО П.В. Особенности антропогенного воздействия на водоплавающих птиц в Уральской области. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2, М., 1975, с. 249-250.

1088. ДЕБЕЛО П.В. Охотничьи водоплавающие птицы Уральской области. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 25 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 6 назв.

1089. ДИНАМИКА численности водоплавающих птиц на озерах Кургайдыкин и Тенгиз /Северный Казахстан/. - В кн.: Охотоведение. Сборник трудов. М., 1974, с. 75-87 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

Авт.: Б.Ф.Газрин, Э.Ауэзов, М.Бикбулатов и др.

1090. ДРОВОВИЦЕВ В.М. Динамика численности и видового состава водоплавающих птиц соленых озер Северо-Казахстанской области в осенний период. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 105-111 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1091. ЕЛКИН К.Ф. Весенняя миграция водоплавающих и болотных птиц в средней части Тургайской депрессии (Северный Казахстан). - Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц, 1975, № 9, с. 61-82 с ил., табл. Библиогр.: с. 80-81.

1092. ЕЛКИН К.Ф. Ландшафтно-экологический анализ фауны водоплавающих и болотных птиц Тургайской депрессии, ее хозяйственное использование и охрана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. Алма-Ата, 1974. 25 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 25 назв.

1093. ЕЛКИН К.Ф., ВОЛКОВ В.Н., КУЛИН Л.А. Обводненность озер и состояние орнитофауны в Северном и Центральном Казахстане. - Вопросы географии Казахстана, 1975, вып. 17. Проблемы физической и экономической географии Казахстана, с. 65-86 с табл., ил. Библиогр.: 22 назв.

1094. ЗВЕРЕВ В.М. Своеобразная кормежка диких уток на реке Или. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 185.

1095. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., "Наука", 1975, 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В.Ломоносова).

Из содерж.:

Дебело П.В., Чибисов Н.Г. Видовой состав и численность некоторых водных птиц Чижиноких и Балыктыноких разливов /Уральская область/, с. 131-132.

Елкин К.Ф., Азаров В.И., Сотников В.Л. Хозяйственная деятельность и колониальные гнездовья околоводных птиц в низовьях реки Чу (Южный Казахстан), с. 134-135.

1096. МАТЕРИАЛЫ Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. I. Отв. ред. В.Д. Ильичев. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 264 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Зоол. ин-т. Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

Биол. фак, М-во сельск. хов-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедникам и охотничьему хов-ву).

Из содерж.:

Гаврин В.Ф. О некоторых закономерностях видовой сезонной миграции водоплавающей дичи в Центральной Палеарктике, с. 55-59.

Исследования проводились в Казахстане и Западной Сибири.

Азаров В.И. Миграции пластинчатоклювых птиц на летнюю линьку на озерах Наурзумского заповедника, с. 172-174.

Азаров В.И. Осенний пролет пластинчатоклювых птиц на озерах Наурзумского заповедника в 1966 г., с. 174-176.

Гордиенко Н.С. Особенности сезонных миграций пластинчатоклювых в районе Наурзумских озер, с. 193-196.

Дебело П.В. Осенний пролет гусеобразных в Северном Прикаспии, с. 196-199.

Дробовцев В.И. Видовой состав и численность водоплавающих птиц в период миграций в лесостепи Северного Казахстана, с. 199-201 с табл.

1097. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974. Ч. I. Отв. ред. Р.Л. Бёме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 316 с. (М-во высш. и сред. спец. образования. АН СССР).

Из содерж.:

Бикбулатов М.Н., Грачев В.А., Ауэзов Э.М. О фабричной сумке водоплавающих птиц, с. 71-72.

Наблюдения проводились на водоемах Казахстана.

Дробовцев В.И. Методы учета водоплавающих птиц в лесостепи Северного Казахстана, с. 277-279.

1098. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л. Бёме, В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Ауэзов Э.М. Численность и распределение водоплавающих птиц в период линьки на водоемах Тентиз-Кургальджинской впадины и юга Тургайской депрессии, с. 238-239.

Дробовцев В.И. Формы изъятия водоплавающих птиц в лесостепной зоне Северного Казахстана, с. 260-262.

Дробовцев В.И. Влияние колебания уровня воды в озерах лесостепи Северного Казахстана на численность водоплавающих птиц, с. 262-263.

Елкин К.Ф. Местообитания и особенности распределения водоплавающих и болотных птиц в озерных ландшафтах Тургайской депрессии, с. 263-265.

Елкин К.Ф., Волков В.Н., Зулий В.А. Состояние обводненности озер Центрального Казахстана и распространения водоплавающих птиц, с. 265-267.

Слободянов Б.Д. Деятельность человека и видовой состав водоплавающих птиц юга Казахстана, с. 268.

Панченко В.Г., Дробовцев В.И., Доцлова В.Э. Видовой состав и структура популяций водоплавающих птиц, добываемых в лесостепи Северного Казахстана, с. 290-291 с табл.

Дробовцев В.И. Причины гибели кладок водоплавающих птиц на густозаселенной территории в лесостепи Северного Казахстана, с. 322-323 с табл.

у х х

1099. ВОЛКОВ В.Н., ЗУЛИЙ В.А. Опыт учета с самолета численности гнездящихся в Центральном Казахстане /Целиноградская область/ лебедей-шипунов. - В кн.: Современное состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. Всесоюз. конф. Окт. 1974. Тезисы докл. Киров, 1974, с. 134-136 с табл.

1100. ГРАЧЕВ В.А. Линька связи на Алакульских озерах. /Юго-восточный Казахстан/. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня

1975 г.). Ч. I. М., 1975, с. 188.

II01. МАТЕРИАЛЫ У I Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л. Бёме и В.Е. Улитт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Виноградов В.В. Использование запасов серого гуся на Каспии, с. 255-256 с табл.

Грачев В.А. О сокращении численности савки в Южном Прибалхашье и на Алакульских озерах, с. 256-257.

Грачев В.А. О летнем наряде уток, с. 257-258.

Наблюдения проводились в Казахстане.

II02. ШЕЕЛРЕВА Т.П. О наличии географических популяций у свизии в пределах СССР. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 184-197 с рис., карт. Библиогр.: 10 назв.

Приводятся данные по Казахстану.

См. также № 180, 336, 342, 348, 349, 522, 527, 528.

Соколообразные (Хищные) - Falconiformes

II03. ВАРНАВСКИЙ Б.С. Некоторые ландшафтно-экологические особенности питания курганника, могильника и степного орла в Северном Приаралье. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 3, с. 30-37 с табл. Библиогр.: 15 назв.

II04. КРИВИЦКИЙ И.А. О летних миграциях хищных птиц в Центральном Казахстане. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июля 1975 г.). Ч. I. М., 1975, с. 122-125.

II05. МАЛОФЕЕВА Н.Б., РЕБОВ В.Ф., ЯКОБИ В.З. Морфо-экологический анализ органов полета некоторых хищных птиц /обитающих в Северном Казахстане/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1973, № I, с. 19-27 с табл.

II06. СОЛОМАТИН А.О. Орел-могильник и балобан на Тургайском плато и природная среда. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 3, с. 40-51 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Наблюдения велись в Наурзумском заповеднике Северо-Казахстанской области.

II07. ФОМИН В.Е., ФИЛИМОНОВ А.Н., КИРЮНОВ Л.В. Гнездование черного грифа в Центральном Казахстане. - В кн.: Материалы У I Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 147.

См. также № 1233.

Дрофообразные - Otidiiformes

II08. ИСАКОВ Ю.А. Современное распространение и численность дрофы. Необходимость осуществления проекта "Степь". - Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1974, т. 72. Охрана природы и рациональное использование диких животных, с. 143-163 с табл., карт. Библиогр.: 36 назв.

Результаты обследования численности дрофы в СССР, включая Казахстан, Южную Сибирь.

II09. ФИЛОНОВ К. Дрофа. - Охота и охотничье хозяйство, 1973, № 5, с. 22-23 с фотогр.

Разведение и охрана дрофы на территории степного ландшафта СССР (Украина, Казахстан, Молдавия, Средняя Азия, Закавказье, Северный Кавказ).

Журавлеобразные - Gruiiformes

III0. НЕИФЕЛЬДТ И. Журавль-красавка. - Охота и охотничье хозяйство, 1974, № 12, с. 42-43 с фотогр.

Об охране вида, обитающего в некоторых местах Причерноморья, на Керченском полуострове, в степях и полупустынях Казахстана, в предгорных и нагорных степях Тарбагатай, Чу-Илийских гор и Тянь-Шаня.

Пастушкообразные - Ralliformes

III1. ДЕБЕЛО П.В. К биологии лысухи в Уральской области. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 46-47.

Ржанкообразные - (Кулики) - Charadriiformes

III2. ЦРЮБОВЦЕВ В.И. О колониальном гнездовании куликов и их роли в защите кладок водоплавающих птиц в лесостепи Северного Казахстана. - В кн.: Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 14-15.

III3. ФАУНА и экология куликов. Вып. I. (Материалы совещ. 29-30 марта 1973 г.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973. 151 с. с табл. (МОИП. Зоол. музей Моск. ун-та. Орнитол. лаб.).

Из содерж.:

Соломатин А.О. К биологии кречетки на Тургайском плато, с. 93-94.

Наблюдения проводились в районе Наурзумского запо-

веднике в Северном Казахстане.

Хривицкий И.А. О питании некоторых видов куликов в степях Целиноградской области, с. 119-121.

Соломатин А.О. Колониальное гнездование куликов в Наурзумском заповеднике. /Северный Казахстан/, с. 141-143.

III4. ФАУНА и экология куликов. Вып. 2. (Материалы совещ. 29-30 марта 1973 г.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973. 114 с. с табл. (МОИП. Зоол. музей Моск. ун-та. Орнитол. лаб.).

Из содерж.:

Варшавский С.Н. К распространению и экологии куликов в Северном Приаралье и прилегающих районах, с. 20-23.

Грачев В.А. Кулики Алакольской впадины, с. 28-30.

Самусев И.Ф. О куликах Восточного Казахстана, с. 70-72 с табл.

Гаврин В.Ф. О весеннем пролете куликов в окрестностях оз. Кургальджин /Центральный Казахстан/, с. 92-93 с табл.

III5. ХРОКОВ В.В. К экологии морского зуйка. /Кургальджинский заповедник. Казахская ССР/. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 180-181.

III6. ХРОКОВ В.В. О перемещении гнезд малого зуйка /в Кургальджинском заповеднике Целиноградской области/. - Экология, 1973, № 2, с. 107-108.

III7. ХРОКОВ В.В. О причинах гибели гнезд куликов /в Кургальджинском заповеднике/. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 147-149.

Чайкообразные - *Lagiformes*

II18. АУЗЗОВ Э.М. Северный Вьетнам - новое место встречи реликтовой чайки *Larus relictus*. - Зоол. журн.: 1974, т. 53, вып. I, с. 139.

Об обнаружении в зимний период в Северном Вьетнаме птенца чайки гнездовой колонии озера Алаколь Семипалатинской области.

II19. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., "Наука", 1975. 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В.Ломоносова).

Из содерж.:

Ауезов Э.М. Реликтовая чайка на озере Алаколь /юго-восточный Казахстан/, с. 58-59.

Дробовцев В.И. Колонии чаек и их роль в защите гнезд водоплавающих птиц в лесостепи Северного Казахстана, с. 71-72.

Самородов Ю.А. Чайковые некоторых водоемов Северного Казахстана, с. 96-97.

Самородов Ю.А. Динамика численности чайковых птиц на озере Жарколь (Наурзумский заповедник), с. 97-99.

Самусев И.Ф. К гнездованию чайковых в Восточном Казахстане, с. 99-100.

Утинов С.Р. О гнездовании озерной чайки в водоемах Северо-Казахстанской области, с. 104.

Харитонов С.П. К изучению экологии размножения и структуры колонии обыкновенной чайки /в Кустанайской области/, с. 105-106.

II20. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред.: Р.Д.Беме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Зубакин В.А., Анзигитова Н.В. Опыт индивидуального мечения чайковых птиц без отлова /в Наурзумском и Канда-лакском заповедниках/, с. 53-54.

Самородов Ю.А. О температурном режиме кладок чайковых птиц Наурзумского заповедника во время насиживания, с. 125-126.

II21. САМОРОДОВ Ю.А. Ночное поведение чаек. - Природа, 1973, № I, с. 88-90 с фотогр.

По наблюдениям на озерах Жарколь, Байназар-Копы в Кустанайской области.

II22. САМОРОДОВ Ю.А. Питание западносибирской озерной чайки - *Larus caspius* Heineken на озерах Тургайской впадины /Наурзумский заповедник/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1975, № 3, с. 16-25 с рис., табл.

Голубеобразные - *Columbiformes*

II23. ПОДКОБЫРКИН Б.А. Бурый голубь на оз. Балхаш. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 402-403.

Куриобразные - *Galliformes*

II24. ЗВЕРЕВ В. Гаремы семиреченского фазана. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 8, с. 18-19 с фотогр. Некоторые стороны вопроса биологии размножения семиреченского фазана в условиях специализированных охотничьих хозяйств. Карачагиль и Бартогай Альма-Атинской области.

II25. ЗВЕРЕВ В.М. Особенности размножения семиреченского фазана /на юге Казахстана/. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 169-180 с рис., табл.

II26. КИРИКОВ С.В. Некоторые главные факторы, воздействующие на население тетеревиных птиц. - Тетеревиные птицы. М., 1975, с. 352-355.

Приводятся данные по Казахстану.

II27. КОРОТАЕВ В.С. Расселение фазана на островах Сырдарьи. - В кн.: Природа и человек. Ташкент, 1974, с. 38-41.

II28. КУЗЬМИНА М.А. Казахстан. - В кн.: Тетеревиные птицы. М., 1975, с. 323-338.

Эколого-географические особенности населения тетеревиных птиц, их охрана и использование.

II29. КУЗЬМИНА М.А. Некоторые различия в летательном аппарате алтайского и темно-брюхого уларов /распространенных в горном поясе Казахстана/. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 69-75 с рис., табл. Библиогр.: II назв.

II30. КУЗЬМИНА М.А. Особенности летательного аппарата куриных. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 92-93.

Наблюдения проводились в Казахстане.

II31. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Д.Беме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974, 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Тюраходжаев И.М. Влияние интенсивной охоты на популяцию сыр-дарьинского фазана, с. 300-301.

Щербаков Б.В. О численности куринных птиц в Западном Алтае, с. 305-307.

II32. РОМАНОВ А. Опыт кольцевания глухарей. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 12, с. 11-15 с рис. Приводятся данные о результатах интродукции глухарей в Северном Казахстане.

См. также № 324, 327, 329, 520, 521.

Совоображение - *Strigifogae*

II33. КАСАТКИН В.И. Материалы по питанию домового сокола в природном очаге чумы Волго-Уральского междуречья. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. 6 (34), с. 118-121 с табл.

II34. ЛОБАЧЕВ В.О., ШЕНБЕРГ Г.И. Питание домового сокола в Северном Приаралье. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 382-390 с рис., табл.

Воробьинообразие - *Ravastifogae*

II35. КИСЛЕНКО Г.С. Материалы по биологии воробьиных птиц низовьев Сырдарьи. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 381-382.

II36. КОШАРЬ А.Ф. Описание пуховых птенцов некоторых горных воробьиных /гнездящихся в Тянь-Шане/. -

Зоол. журн., 1974, т. 63, вып. I, с. 140-142 с табл.
Библиогр.: 5 назв.

II37. КОВАРЬ А.Ф. Сроки гнездования воробьиных птиц в Западном Тянь-Шане. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 67-68.

II38. ЧЕРНЫШОВ В.М. Температурные условия развития птенцов некоторых видов воробьиных птиц в Наурзумском заповеднике (Северный Казахстан). - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 170-171.

См. также № 499.

к к к

II39. АРАКЕЛЯНЦ В.С. К биологии илийской саксаульной ойки. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 4, с. 27-33 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Наблюдения проводились в районе русла Нарын, к востоку от дельты р. Или.

II40. БУТЬЕВ В.Т., ЖУРАВЛЕВ М.Н. Непреднамеренная интродукция индийского окворца. - Природа, 1975, № 7, с. 88-89 с рис., карт.

Майна обнаружена в Казахстане в 1960 году (Аральское море, Камл-Ординская область).

II41. ВТОРАЯ Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1975. 196 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Моск. гос. ун-т им. М.В.

Ломоносова),

Из содерж.:

Чернышов В.М. Два типа гнездования дроздовидной камешки на Наурзумских озерах. /Северный Казахстан, с. 181-182,

Шипкин В.С. О питании жаворонков *Alaudidae* в глинистой подпустыне Прикаспия, с. 182-183,

Шарбаков В.В. К экологии бурой пеночки на Западном Алтае. /Долина Верхнего р. Черная Уба/, с. 183-184.

II42. ГАВРИЛОВ Э.И. Нахождение земляного дрозда (*Geothera dauma* Lath.) на гнездовье в Казахстане. - Вестн. зоологии, 1974, № I, с. 84-85. Библиогр.: 6 назв.

II43. ДАНИЛЕНКО А.К. Картографический анализ распространения вида на северной границе ареала (на примере солончакового жаворонка). /Северный Казахстан/. - Вестн. Моск. ун-та. География, 1974, № I, с. 43-52 с карт., табл. Библиогр.: 14 назв.

II44. ДАНИЛЕНКО А.К. Картографический анализ структуры ареалов птиц открытых ландшафтов. (На примере жаворонков Северного Казахстана и равнинной части Алтайского края). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. М., 1974, 24 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

II45. ДАНИЛЕНКО А.К. О принципах картографирования населения вида на границе ареала (на примере солончакового жаворонка). - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 193-195.

Наблюдения велись в полупустынных и пустынных ландшафтах Кызыл-Тургайской равнины.

II46. КОВАРЬ А.Ф., ГАВРИЛОВ Э.И., РОДОНОВ Э.Ф. О биологии тусклой зарнички. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 253-266 с рис., табл. Библиогр.: 31 назв.

Материалом для сообщения послужили обзоры и наблюдения, проведенные в Южном и Восточном Казахстане.

II47. КОВШАРЬ А.Ф., ЛЕВИН А.С. Очерк экологии гнездового периода седоголовой горихвостки /обитающей в окрестностях Большого Алматинского озера (Заилийский Алатау)/, - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, Отд. биол., вып. 5, с. 48-57 с рис., Библиогр.: 17 назв.

II48. КОВШАРЬ А.Ф. Трехкратное гнездование бледной завирушки *Prunella fulvescens* в высокогорье Тянь-Шаня, - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. II, с. 1737-1739. Библиогр.: II назв.

II49. КРИВИЦКИЙ И.А. Гнездование врановых в степи, /Целиноградская область/. - Вести, зоологии, 1973, № 4, с. 25-29 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

II50. МАТЕРИАЛЫ VI Восточной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л.Белме и В.В.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974, 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования ССОР, АН СССР).

Из содерж.:

Сема А.М. Линька обыкновенных скворцов на юго-востоке Казахстана, с. 126-128.

Шевченко В.Л., Каймашинов В.И. Опыт изучения биологии каменки-плетуньи путем устройства искусственных нор, с. 367-369.

Исследования проводились в Волго-Уральских песках.

II51. ПАНОВ Е.Н., КРЮКОВ А.П. Дивергенция, изолирующие механизмы и гибридизация в группе сорокопутов-жуланов (*Lanius*, *Aves*). Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1683-1697 с рис., табл., карт. Библиогр.: 14 назв.

Исследовались популяции 4-х форм сорокопутов, распространенных в Восточном Казахстане, Южном Алтае, Копетдаге и др. районах.

II52. ПАНОВ Е.Н., ИВАНЦКИЙ В.В. Межвидовые территориальные отношения в смешанной популяции чернобокой каменки *Oenanthe finschii* и каменки плешанки *O. plauschanka* на полуострове Мангышлак. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 9, с. 1357-1370 с рис., табл. Библиогр.: 5 назв.

II53. ПАНОВ Е.Н., ИВАНЦКИЙ В.В. Эволюционные и таксономические взаимоотношения между чернотелой каменкой *Oenanthe hispanica* и каменной-плешанкой *O. plauschanka*. - Зоол. журн., 1976, т. 54, вып. 12, с. 1860-1873 с рис., табл. Библиогр.: 20 назв.

Исследования проводились в зоне контакта этих видов на полуострове Мангышлак; в западном Причерноморье и юго-восточном Прикаспии.

II54. СЕМА А.М. Биология обыкновенного скворца на юго-востоке Казахстана и снижение его вредоносности на виноградниках. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1976. 25 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 6 назв.

II55. СОЛОМАТИН А.О. Об экологии серых ворон, гнездящихся в разных биотопах /в Наурзумском заповеднике Кустанайской области/. - Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1973, № 2, с. 17-19 с табл.

II56. СОЛОМАТИН А.О. Территориальное распределение врановых на Тургайском плато. - В кн.: Природное и сельскохозяйственное районирование СССР. Материалы VI Междунар. конф. по природному и экон.-геогр. районированию СССР для сельск. хоз-ва. (Секции почв., геоботан. и экол.-зоол. районирования). Москва, 27-29 мая 1971 г. М., 1975, с. 129-131 с ил.

II57. ТАГИЛЬЦЕВ А.А., БОГДАНОВ И.И. Некоторые сравнительные материалы изучения экологии береговых ласточек и членистоногих обитателей их гнезд в Казахстане и Западной

Сибири. - В кн.: Материалы IX симпозиума "Экология вирусов" (Окт. 1975 г.). Душанбе, 1975, с. 130-133.

II58. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Ковшарь А.Ф., Гаврилов Э.И. Биология размножения сибирского дрозда-дерябы в Тянь-Шане, с. 41-58 с рис., диагр. Библиогр.: 28 назв.

Гаврилов Э.И. О биологии черногорной завирушки в Запальском Алатау (Тянь-Шань), с. 59-70 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

См. также № 298.

М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е - М А М М А Л И А

II59. СОКОЛОВ В.Е. Систематика млекопитающих. Отряды: однопроходных, сумчатых, насекомоядных, шерстокрылов, рукокрылых, приматов, неполнозубых, ящеров. Учеб. пособие для студентов ун-тов. М., "Высшая школа", 1973. 430 с. Библиогр.: 116 назв.

Таксономическая сводка современных млекопитающих. Приводятся диагнозы подклассов, отрядов, семейств и более кратко - родов. Более подробно описаны млекопитающие отечественной фауны, включая фауну Казахстана.

См. также № 182, 183, 190, 193, 419, 501, 524.

ЗООГЕОГРАФИЯ

II60. АБАТУРОВ Б.Д., КУЗНЕЦОВ Г.В. Млекопитающие

в биоценозе, - Природа, 1973, № 10, с. 59-69.

Приводятся данные о млекопитающих Казахстана.

II61. ЖИРНОВ Л.В., БЫЧКОВ В.А. Исчезающие млекопитающие фауны СССР и их распределение по природным зонам. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии, VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.), Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 83-84.

Упоминаются некоторые виды, встречающиеся в Казахстане.

II62. САБИЛАЕВ А.С. Зоогеографическое районирование Mammalia в связи с формированием ландшафта в Кызылумах. - В кн.: Первый Международный терминологический конгресс, Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2, II-Я, Рефераты докладов. М., 1974, с. 179-180.

II63. ТИТОВА В.В. Распределение фоновых млекопитающих по зонам и ландшафтам Казахстана, - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии, VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 222.

АНАТОМИЯ. МОРФОЛОГИЯ.

БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ.

II64. ВОРОНОВ А.Г. Роль млекопитающих в жизни биоценозов суши. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. I, с. 91-105. Библиогр.: 54 назв.

II65. ГРОССМАН Ю.Г., ГОРГОЦ В.С. Содержание холестерина в отдельных мышцах некоторых млекопитающих. - В кн.: Биохимия и патохимия обмена веществ. Алма-Ата, 1975, с. 23-30 с рис., табл. Библиогр.: 18 назв.

II66. ДИЧЕСМАН Я.Г., СОКОЛОВ В.Я. Изучение участия млекопитающих в биологическом круговороте. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим, /Москва, декабрь 1970 г./, М., 1975, с. 91-96 с табл.

Приводятся данные по Казахстану.

II67. КОРИТИН С.А. К вопросу о самоощипывании и ток-сикоманиях у млекопитающих. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хозяй-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 86-92. Библиогр.: 26 назв.

Приводятся примеры, почерпнутые из работ казахстанских ученых.

II68. КОЛЫТИН С. Лечебный инстинкт диких животных. - Охота и охотничье хозяй-во, 1974, № 1, с. 16-19 с фотогр.

II69. МАСЕНОВ Т.М., АЯПОВА Э.О. К сравнительной гистологии надпочечников некоторых млекопитающих. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 50-56. Библиогр.: 6 назв.

II70. МАТЕРИАЛЫ научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Отв. ред. В.Г.Данилкин. Алма-Ата, 1974, 277 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Аяпова Э.О., Дусекеева А. Сравнительная морфология надпочечников некоторых млекопитающих, с. 194-195.

Биллялова Г.Ж. Морфологическая и гистохимическая характеристика функциональной активности щитовидной железы у некоторых животных. /Млекопитающие/, с. 204-206.

II71. НАУМОВ Н.П. Механизмы взаимодействия популяций (на примере млекопитающих и птиц) /распространенных на территории СССР, включая Казахстан/. - Зоол. журн.,

1975, т. 54, вып. 6, с. 832-847 с рис. Библиогр.: 47 назв.

II72. ОЛЖАБЕКОВА К.Б., МАЗУНИН Н.А. Возрастные изменения яичников некоторых грызунов и хищных млекопитающих. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 105-114 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

II73. ОЛЖАБЕКОВА К.Б. К сравнительной биоморфологии яичников некоторых позвоночных. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 26 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

II74. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. 1. А-Л. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 404 с.

Из содерж.:

Бурделов А.С. К вопросу об общих закономерностях изменения численности животных, с. 88-89.

Верболович П.А., Верболович В.П. Использование кислорода в организме млекопитающих при участии гемоглобина и других хромопротеидов, с. 109-110.

II75. РЕЙНОВ Р. Опыт экологического и морфофизиологического анализа фауны млекопитающих Южного Приаралья /Нукус/, "Каракалпакстан", 1972.

Рец.: Большаков В.Н. - Узб. биол. журн., 1974, № 3, с. 69-70.

II76. САДЫКОВ Э. Некоторые особенности гистоархитектоники спинного мозга домашних и диких коз и овец. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 71-73 с табл.

II77. САПАРОВ К.А., АКБЕРДИНА Г.Б. Сравнительные электронномикроскопические данные о структуре альвеолярных перегородок легких некоторых млекопитающих. - Биол. науки, (Каз ун-т), 1974, вып. 6, с. 61-64. Библиогр.: 5 назв.

II78. СОКОЛОВ В.Е. Кожный покров млекопитающих. Отв. ред. Б.С.Матвеев. М., "Наука", 1973, 488 с. с рис., табл. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова). Библиогр.: 736 назв.

Приводится описание макро- и микроструктуры кожи представителей почти всех отрядов млекопитающих и большинства родов отечественной фауны, включая фауну Казахстана.

II79. СОРМОЗОВ А.Н. Некоторые наблюдения за поведением млекопитающих в природе. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 6, с. 5-11.

Имеются данные по Казахстану.

ОТРЯДЫ И СЕМЕЙСТВА

НАСЕКОМОЖЕ - INSECTIVORA

II80. БАРАБАШ-НИКИФОРОВ И.И. Русская выхоль-реликт, эндемик нашей фауны, - Природа, 1976, № 3, с. 50-57 с рис.

Распространена в бассейнах рек Волги, Дона, Урала.

II81. ДОЛГОВ В.А. Диагностика малой (*Otoscidura euavesolens*) и белобрюхой (*S. leucodon*) белозубок (*Insectivora, Soricidae*). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 6, с. 912-918 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Рассматриваются морфологические признаки белозубок. Материалом для работы послужили коллекции зоологического института Академии наук Казахской ССР, Зоологического музея Московского университета, Среднеазиатского научно-исследовательского противочумного института.

II82. НАСТИКОВ И.З. Различия в строении скелетов обыкновенного (*Epinasus eurgaeus*) ушастого (*Hemischinus auritus*) и длиннохвостого (*Paraschinus hyrcanus*) ежей. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 3, с. 473-475 с табл.

Полевые исследования проводились в Западном Устэрте.

II83. ШАРОВА Л.П. Видовой состав и популяционная изменчивость землероек (род *Sorex*) степных бороз Зауралья и Казахстана. - Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 96. Популяционная изменчивость животных, с. 91-97 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Б ай ц е о б р а з н ы е - L a g o m o r p h a

Пищуховые - Ochotonidae

II84. ВОРОНЦОВ Н.Н., ИВАНИЦКАЯ Е.Ю. Сравнительная карпология пищух (*Lagomorpha, Ochotonidae*) Северной Палеарктики. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 584-588 с ил., табл. Библиогр.: 15 назв.

Описание и анализ хромосомных наборов всех восьми видов пищух, встречающихся на территории СССР, включая Казахстан, Алтай, Восточную Сибирь, Северное Зауралье.

II85. ЖИРЯКОВ В.А. Лесохозяйственное значение красной пищухи в Заилийском Алатау. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 115-122 с табл. Библиогр.: 9 назв.

II86. ФЕДОСЕНКО А.К. О некоторых морфологических особенностях пищух (*Ochotona*). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 485-486 с табл., ил.

Исследования проводились в Институте зоологии АН КазССР.

1187. ШУБИН И.Г. Особенности гнездового поведения малой и монгольской пищух /в Казахстане/. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 200-202.

Заячьи - Leporidae

1188. БАЙТАНАЕВ О.А. Динамика морфологических индикаторов зайца-толая (*Lepus tolai*) долины р. Чу в период начала размножения. - В кн.: Материалы научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974, с. 195-197.

1189. БАЙТАНАЕВ О.А. Заяц-толай (*Lepus tolai* Pall.) в тугайном очаге туляремии долины р. Чу Джамбулской области. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 49-54 с табл. Библиогр.: 13 назв.

1190. БАЙТАНАЕВ О.А., КУЗИН И.П. Зимнее размещение зайца-толая в природном очаге туляремии в долине реки Чу. - Проблемы особо опасных инфекций, 1975, вып. 3-4 (43-44), с. 185-187 со схем., табл. Библиогр.: 6 назв.

1191. ГРУЗДЕВ В. Ландшафт и заяц-беляк. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 8, с. 16-17.

Особенности распространения биологии и численности зайца-беляка в Европейской части страны, Сибири и в Казахстане в зависимости от обособленности ландшафта, погодных условий, хищников и паразитов.

1192. ГРУЗДЕВ В.В. Экология зайца-русака. (Население вида как элемент ландшафта). М., Изд-во Моск.

ун-та, 1974. 164 с. с рис., табл., карт. (МОИП. Материалы и познанию фауны и флоры СССР. Новая сер. Отд. зоол. Вып. 48 (63). Библиогр.: 627 назв.

Исследования проводились в основных ландшафтных зонах СССР, включая Западный Казахстан,

1193. НАУМОВ С.П., ШАТАЛОВА С.П. Видовые показатели размножения млекопитающих и особенности их географического варьирования (на примере семейства заячьих). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 12, с. 1856-1864 с табл. Библиогр.: 28 назв.

Включены сведения по Казахстану и Сибири

1194. НУРУШЕВ М.Х. Макроморфология легких у зайцеобразных. - Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР), 1972, вып. 7, с. 61-63 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Исследования проводились в Казахском гос. педагогическом институте им. Абая.

1195. УТИНОВ С. Плодовитость и промысел зайца-беляка. /Северный Казахстан/. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1973, № 2, с. 55.

1196. УТИНОВ С.Р. Промysel и стабилизация численности зайца-беляка в лесостепи Северного Казахстана. - В кн.: Рациональное использование биологических ресурсов Сибири. (Тезисы докл. на семинаре молодых ученых Сибири). Красноярск, 1974, с. 212-215 с табл.

1197. УТИНОВ С.Р. Экология зайца-беляка в лесостепной зоне Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 24 с. с граф. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 7 назв.

ГРЫЗУНЫ - RODENTIA

1198. ЗОДНЕРОВСКАЯ Е.И., БАРАНОВ О.К. Иммуногенетические межродовые взаимоотношения в семействе Sciuridae (Sciuromorpha, Rodentia). I. Введение, методика и анализ индивидуальных, популяционных и видовых различий. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1530-1538 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

Для опытов животных отлавливали в различных местах страны: в Туркмении, Западной Сибири, Восточном Казахстане, на Украине, Камчатке, Алтае, в США.

1199. ИЗМЕНЕНИЕ ландшафтов и фауны грызунов при формировании новых оазисов в пустынных ландшафтах Средней Азии и Казахстана. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 62-63.

Авт.: П.Д.Гунин, В.П.Топов, Г.С.Дзядевич и др.

1200. ИСМАТИЛОВ М.И. Границы ареалов грызунов (Rodentia) Центрального Казахстана. - В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 130-150 с рис. Библиогр.: 53 назв.

1201. ИСМАТИЛОВ М.И. Особенности биотопического распределения некоторых полизональных видов грызунов (Rodentia). - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 240-241.

Исследования проводились в Казахском педагогическом институте им. Абая.

1202. КИДЫРБАЕВ Х.К. Изменение плодовитости Citellus (Rodentia) в разных частях ареала. /Казахстан, Прибайкалье, Бурят-Монголия, Узбекистан, Киргизия,

Туркмения, Алтай/. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня, 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 341.

1203. ЛОБАЧЕВ В.С. Наблюдения за животными с помощью приборов ночного видения /в Приаралье/. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 97-99.

1204. НУРУШЕВ М.Х. Особенности долевого деления легких у грызунов. - Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР), 1972, вып. 7, с. 59-61 с табл.

Работа проводилась в Казахском гос. педагогическом институте им. Абая.

1205. ОРЛОВ В.А. О редких грызунах фауны СССР. - В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов. М., 1973, с. 64-65.

Перечисляются редкие животные, обитающие в Казахстане.

1206. ФЕДОСЕНКО А.К. Об изменении величины выводков у некоторых горных млекопитающих. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 284-285.

Для исследований мелкие грызуны отлавливались в горах Средней Азии и Казахстана.

1207. ШАКИРОВ С.С. Численность и вредоносность грызунов на посевах пшеницы в степной зоне Северного Казахстана. - В кн.: Материалы III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Алма-Ата, 1974, с. 182-184 с табл.

1208. ШУБИН И.Г. Влияние плотности популяции на размножение некоторых грызунов (Rodentia) в степной

и полупустынной зонах Казахстана. - В кн.: Тернология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 271-280 с табл. Библиогр.: 10 назв.

1209. ШУБИН И.Г. О некоторых закономерностях размножения грызунов в северных и умеренных широтах. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 152-154 с табл.

Материал собран в Казахстане.

См. также № 419, 425, 455, II72.

Бобрине - Castoridae

Бобры - *Castor*

1210. БОРИСЕНКО В.А. Новые данные о распространении речного бобра в Казахстане. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 29-30.

1211. СМЕРНОВА Л. Бобра - в Казахстан. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № I, с. 54.

Нутриевые - Capromyidae

Нутрии - *Myocastor*

1212. БУТАБАЕВА М.Б., ЛЕВИТ А.В. Экспериментальное заражение нутрий токсоплазмами штамма RH. - Ветеринария, 1975, № 10, с. 70-71.

Исследования проводились в институте зоологии и паразитологии АН УзССР и институте зоологии АН КазССР.

См. также № 325.

Беличьи - Sciuridae

1213. ЖОЛНЕРОВСКАЯ Е.И., БАРАНОВ О.К. Иммуногенетические межродовые взаимоотношения в семействе Sciuridae (*Sciurmorpha*, *Rodentia*). I. Введение, методика и анализ индивидуальных, популяционных и видовых различий. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1530-1538 с табл., схем.

Исследованы животные многих регионов Европейской части страны, Казахстана, Сибири, Средней Азии, Дальнего Востока, Кавказа и из США.

Белки - *Sciurus*

1214. ГРАЧЕВ Ю.А., ФЕДОСЕНКО А.К. К экологии белки-телеутки (*Sciurus vulgaris exalbidus* Pall., 1778) в Джунгарском Алатау. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 32-39 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

1215. ГРАЧЕВ Ю.А. Размножение белки-телеутки в борах Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 145-161 с рис., табл. Библиогр.: 32 назв.

1216. ШИРЯКОВ В.А. Роль белки как потребителя еловых почек в ельниках Заилийского Алатау. - Лесоведение, 1974, № 2, с. 96-98. Библиогр.: 9 назв.

1217. ЕИРЯКОВ В.А. Роль белки как потребителя семян ели Шренка в еловых биогеоценозах Заилийского Алатау. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 181-184 с табл., диагр. Библиогр.: 7 назв.

1218. КИРИС И.Д. Белка. Киров, Волго-Вятское кн. изд-во, 1973. 448 с. с рис., табл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства (ВНИИОЗ) им. проф. Б.М.Евтюкова Центросоюза СССР). Библиогр.: 444 назв.

Распространена в лесной зоне европейской части СССР, на Камчатке, Сахалине, Западной Сибири, в островных лесах Казахстана.

1219. КОЗЛОВ В.М., ПЛЕШАК Т.В. Некоторые особенности экологии белки-телеутки в Заилийском Алатау. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1973, вып. 40-41, с. 50-55 с табл. Библиогр.: 6 назв.

1220. КОЗЛОВ В.М. Экологический анализ морфологических изменений акклиматизированной в Заилийском Алатау белки-телеутки. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1973, вып. 40-41, с. 55-59 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Суслики - Citellus

1221. АБАТУРОВ Б.Д., РАКОВА М.В., СЕРЕДНЕВА Т.А. Воздействие малых сусликов на продуктивность растительности полупустыни Северного Прикаспия. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 15-16 с табл.

1222. АБАТУРОВ Б.Д., СЕРЕДНЕВА Т.А. Роль малого суслика в формировании биологической продукции в полупустыне /Северного Прикаспия/. - Экология, 1973, № 6, с. 66-69 с табл. Библиогр.: 12 назв.

1223. АБАТУРОВ Б.Д., КУЗНЕЦОВ Г.В., СЕРЕДНЕВА Т.А. Формирование вторичной продукции малыми сусликами в полупустыне Северного Прикаспия. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1976, с. 123-125 с табл.

1224. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. 2. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1975. 196 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Исмагилов М.И. Суслик-песчаник спустя 40 лет его акклиматизации на острове Гарса-Кельмес, с. 66-84 с карт., табл. Библиогр.: 6 назв.

Бурамбаев К., Исмагилов М.И. Образ жизни и межвидовые отношения островной популяции суслика-песчаника, с. 65-100 с табл.

1225. ГРАЕДАНКИН А.В. Терморегуляционные реакции малого суслика на действие высокой температуры среды и инсоляции. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1385-1392 с рис., табл. Библиогр.: 30 назв.

Исследования проводились на Джаныбекском стационаре в Уральской области.

1226. КАЛАБУХОВ Н.И., ПОПКОВ А.Ф. Изменчивость некоторых эколого-физиологических признаков разных популяций *Citellus rufescens* Pall. *C. undulatus* Pall. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 247.

Исследовались суслики Европейской части страны, При-

иртышья, Средней Азии, с берегов рек Лены и Амура.

1227. МОЛЧАНОВА Л.В. Роящая деятельность малого суслика (*Citellus ruggaeus* Pall.) в глинистой полупустыне Северного Прикаспия. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Саратов, 1975. 23 с. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г.Чернышевского). Библиогр.: 8 назв.

1228. НЕКРАСОВ Е.С., САВЕЛЬЕВА Н.А. Морфологические особенности большого суслика (*Citellus major* Pall.) на северной границе его ареала. /Кустанайская, Свердловская области/. - Труды гос. заповедника "Столбы", 1975, вып. 10, с. 34-45 с ил., табл.

1229. РАКИТИНА Е.К., СИДОРОВА Т.С., УТЕХИН В.Д. Влияние малых сусликов на структуру полупустынного фитоценоза. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.) М., 1975, с. 116-117.

Исследования выполнялись на Джаныбекском стационаре АН СССР в полупустыне Прикаспия.

1230. РОТШИЛЬД Е.В. Методика и результаты картографирования поселений малых сусликов (*Citellus ruggaeus* Pall.) в низовьях Урала. - В кн.: Терриология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 116-129 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

1231. САДИКОВА Т.Г. К изучению экологических особенностей малого суслика в условиях Зауралья. /Кустанайская и Челябинская области/. - В кн.: Вопросы зоологии. Вып. 3. Челябинск, 1973, с. 48-49 с табл.

1232. СОЛОМАТИН А.О. Некоторые особенности поведения малых сусликов, выявленные при визуальном наблюдении за зверьками /в Западном Казахстане и Наурзумском заповеднике/. - Материалы к познанию фауны и флоры СССР

МОИП. Новая сер., 1975, отд. зоол., вып. 49. Фауна и экология грызунов, вып. 12, с. 155-162 с рис., табл. Библиогр.: 18 назв.

1233. ТОРЕХОДАЕВ Д.М. Влияние острого орла на структуру популяции и динамику численности малого суслика. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей и сорняков, с. 69-76 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Исследования проводились в Уральской области.

1234. ШУБИН Н.Г., ШУБИН И.Г. Биологические особенности краснощекого суслика. - Проблемы экологии, 1973, т. 3, с. 239-256 с рис., табл. Библиогр.: 22 назв.

Исследовались зверьки, отловленные в различных пунктах Сибири и Казахстана.

1235. ШУБИН И.Г., КАДЫРБАЕВ Х.К. Размножение желтого суслика на севере ареала. /Казахская ССР. Актыбинская, Карагандинская области/. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 173-180 с рис., табл. Библиогр.: 11 назв.

См. также № 222, 453, 454.

Сурки - *Marmota*

1236. БАРАНОВ О.К., ВОРОНЦОВ Н.Н. Серологическая дифференциация пяти палеарктических видов *Marmota* (*Rodentia, Sciuridae*). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 577-583 с ил.

На материале из ряда районов СССР, включая Казахстан, Новосибирскую область, полуостров Камчатку.

1237. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. I. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1974. 120 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Лобанов В.С. Интерьерные показатели и возрастные особенности пищеварительной системы сурка-байбака, с. 71-76 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Исмагилов М.И., Лобанов В.С. Энергетические резервы сурка-байбака /из Целиноградской области/, с. 76-81 с табл. Библиогр.: 15 назв.

1238. КАПИТОНОВ В.И. Брачное поведение некоторых млекопитающих. - В кн.: Первый Международный конгресс по млекопитающим. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 254-255.

Наблюдения над сурками проводились в 1965-1973 гг. Животные отлавливались в Целиноградской, Кустанайской областях, на Алтае, в Таджикистане.

1239. КАПИТОНОВ В.И., СПИВАКОВА Л.В. Влияние выпаса скота на длиннохвостого сурка Киргизского хребта. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы сб. раб.). М., 1975, с. 101-103.

1240. НИКОЛЬСКИЙ А.А. Географическая изменчивость ритмической организации звукового сигнала сурков группы bobac (Rodentia, Sciuridae). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 436-444 с рис. Библиогр.: 20 назв.

Сигналы сурков записывались в различных географических пунктах страны: в Алма-Атинской области, в Алтайском крае, на территории Байбаковского заповедника Украины и других местах.

1241. ОРЛЕНЕВ Д.П., НИКОЛЬСКИЙ А.А. Изменчивость признаков звукового предупреждающего об опасности сигнала красного сурка - *Marmota caudata* Geoffr. - В кн.:

Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 152-153.

Записи сигналов выполнены в следующих районах: Таласском Алатау, Восточном Памире, на Памиро-Алае, на стыке Ферганского и Алайского хребтов.

1242. ПЕРЕРВА В., ГРЕБЕНКИНА Т. Степной сурок в Казахстане. - Охота и охотничье хозяйство, 1975, № 7, с. 20-21.

1243. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е. Соколов. М., "Наука", 1973. 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова. МОИП. Всесоюз. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хозяйства и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Капитонов В.И. Состояние охраны сурка Мензбира в Казахстане, с. 57.

Шпилькин А.И. О Бадамско-Угамской популяции сурка Мензбира, с. 65-66.

1244. РЕСУРСЫ и возможности охотхозяйственного использования степных сурков в Целиноградской области. - Материалы к познанию фауны и флоры СССР МОИП. Новая сер., 1975, отд. зоол., вып. 49. Фауна и экология грызунов, вып. 12, с. 129-154 с табл., карт. Библиогр.: 30 назв.

Авт.: К.Ф. Елкин, В.И. Азаров, В.С. Лобанов и др.

1245. ЧЕРВЯКОВА В.П., ЧЕРВЯКОВ В.Д. Возрастные изменения в черепе серого сурка (*Marmota baibacina*) - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1055-1062.

Исследования проводились в Среднеазиатском научно-исследовательском противочумном институте г. Алма-Ата.

1246. ШПИЛЬКИН А. Сурок Манзбира в опасности. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 8, с. 14-15 с ил.

О необходимости усиления охраны животных, населяющих горные районы Средней Азии, Казахстана, Киргизии.

Соневые - Muscardinidae

1247. ИВАНОВА Т.М. Лесная соня вредит садам. /КазССР/. - Садоводство, 1974, № 3, с. 30.

1248. ИВАНОВА Т.М. Размножение лесной сони в Алма-Атинской плодовой зоне. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 7, с. 52-56 с табл.

Селевиниевые - Seleviniidae

1249. БАЖАНОВ В.С. Состояние познания Seleviniidae (Rodentia) /Казахстан/. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 38.

Тушканчиковые - Dipodidae

1250. БЕКЕНОВ А. Видовой состав и численность тушканчиков Северных Кызылкумов. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 6, с. 14-18 с табл. Библиогр.: 10 назв.

1251. БЕКЕНОВ А. Особенности поведения Dipodidae в природе. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. Москва, 1974, с. 5-6.

1252. БЕКЕНОВ А., МЫРЗАБЕКОВ Е. Питание тарбаганчика в Северных Кызылкумах. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 6, с. 16-18.

1253. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. 2. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1975. 196 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Мырзабеков Е.М. Динамика половой активности *Alactagulus acrodon* (Rodentia, Dipodidae) в Северном Кызылкуме и на Устьрте, с. 101-114 с диагр. Библиогр.: 5 назв.

Бекенов А., Есжанов Б. Некоторые данные по экологии тушканчика Лихтенштейна в Северном Кызылкуме, с. 133-137. Библиогр.: 9 назв.

1254. ГЕПТНЕР В.Г., ЗУБЧАНИНОВА Е.В. Явление редукции на видовом уровне и некоторые данные о систематике и диагностике тушканчиков (Dipodidae). - Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1975, № 5, с. 12-17 с ил., табл. Библиогр.: 9 назв.

На материале из многих регионов страны, включая Казахстан, юг Западной Сибири, Тувинскую АССР, Восточное Забайкалье, Хабаровский край.

1255. ЛОБАЧЕВ В.С., ШЕНБРОТ Г.И. Сравнительный анализ различных методов учета численности тушканчиков. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. I, с. 47-57 с рис., табл. Библиогр.: 20 назв.

Учет животных проводился на территории Приаральских Каракумов и в Северной Туркмении.

1256. МАЗИН В.Н. Материалы по размножению тушканчиков рода *Allactaga* на юго-востоке Казахстана. - Экология, 1975, № 4, с. 53-60 с табл. Библиогр.: 17 назв.

1257. МАЗИН В.Н. Тушканчики юго-востока Казахстана и их хозяйственное значение. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 26 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

1258. МАЛЫГИНА Н.А. О кариотипах мохноногого тушканчика (*Dipus sagitta*) из разных частей ареала. /Казахстан, Средняя Азия, Тува/. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10, с. 1586-1589 с ил. Библиогр.: 8 назв.

1259. МАЛЫГИНА Н.А. Сравнительная кариология тушканчиковобразных (*Dipodidae*). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Владивосток, 1974. 22 с. с табл. (АН СССР. Дальневост. науч. центр. объедин. учен. совет по биол. наукам).

Исследовались животные из многих районов страны, включая Казахстан, Сибирь.

1260. НАСТЯКОВ Н.З. Распространение емуранчика (*Scirtopoda telum*) и приаральского толстохвостого тушканчика (*Puggerethus platyrus*) в Западном Казахстане в связи с их значением в эпизоотологии чумы. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1826-1835 с табл., карт. Библиогр.: 33 назв.

1261. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. 2. М.-Я. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 384 с. Из содерж.:

Малыгина Н.А. Внутривидовые кариотипические характеристики некоторых видов *Dipodidae* (*Rodentia*) с. 12. Изучение кариотипов тушканчиков Средней Азии, Зай-

санской котловины и других районов Казахстана, Тувинской АССР.

Сабиллаев А.С., Шенброт Ю.И. Новые данные о распространении и численности некоторых видов *Dipodidae* (*Rodentia*) в пустыне Кызылкум, с. 180-181.

1262. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1973. 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП. Всесоюз. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хозяйства и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Капитонов В.И., Спивакова Л.В., Кубыкин Р.А. Новые данные о распространении пятипалого карликового тушканчика и селевинии в Казахстане, с. 58.

Шубин И.Г. О тушканчике Виноградова /в районе Зайсанской котловины/, с. 69-71.

Шубин И.Г. Распространение и численность жирнохвостового карликового тушканчика, с. 71-73.

В Казахстане обитает в Северном Приаралье, в Зайсанской котловине, в Южном Прибалхашье.

1263. САБИЛАЕВ А.С. Новые данные о карликовом тушканчике Гепнера (*Salpingotus heptneri*). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 1, с. 152-155.

Встречается в северо-западных Кызылумах.

1264. ШЕНБРОТ Г.И. Географическая изменчивость строения коренных зубов двух видов тушканчиков - большого (*Allactaga jaculus*) и прыгуна (*Allactaga sibirica*) (*Rodentia*, *Dipodidae*). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 8, с. 1233-1238 с рис.

Для исследований тушканчиков отлавливали в различных местах Казахстана, Киргизии, в Бурятии и в Европейской части СССР.

Мышиные - Muridae

Мыши - Murinae

1265. ВИШНИКОВ Ю.Е. Мыши - вредители лесных культур на Рудном Алтае. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, т. 8, с. 68-70. Библиогр.: 5 назв.

1266. БИРЯКОВ В.А. К вопросу о роли *Ardeomys silvaticus* L. (Rodentia) в еловых биогеоценозах Северного Тянь-Шаня. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-М. Рефераты докладов. М., 1974, с. 216-217.

1267. МАРКИНА А.Б. Географическое распространение полевой мыши (*Ardeomys agrarius* Pall.) в Сибири. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, ч. 2, с. 303-306. Библиогр.: 9 назв.

В отдельных районах граница обитания полевой мыши проходит по Казахстану.

1268. ТАХИБАЕВ А. Заселенность объектов животноводства мышевидными грызунами. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 6, с. 83-85 с табл.

Итоги обследований, проведенных в Кустанайской, Целиноградской, Восточно-Казахстанской областях. Приведен видовой состав грызунов.

Крысы - Rattus

1269. АХМЕДИЕВА С.А. Данные об изменчивости структуры печени крыс при действии гипотермии. - В кн.: Материалы научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974.

с. 192-193.

1270. ЧУКАНОВА А.В. Прогнозирование изменений ареала водяной крысы /в Казахстане/ в связи с проектом "перевоска". - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 253.

Хомяки - Cricetinae

1271. МЕЙЕР М.Н. Вредные грызуны семейства хомякообразных. - Защита растений, 1975, № 10, с. 45-48 с ил.

Животные встречаются повсюду в степных ландшафтах СССР - в Казахстане, на Алтае, в Поволжье, в Крыму, Сибири и Закавказье.

1272. ШУБИН И.Г. О хомячке Пржевальского. /Зайсанская котловина/. - В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. М., 1973, с. 68-69.

1273. ЯКОВЕНКО В.В. Эмбриогенез джунгарского хомячка. - В кн.: Пятое Всесоюзное совещание эмбриологов. (Ленинград, 27 янв.-31 янв. 1975 г.). Тезисы докл. М., 1974, с. 187-188.

Песчанки - Gerbillinae

1274. АГЕЕВ В.С., ТРОФИМОВ В.И. О подвижности гребенчатой песчанки в долине нижнего Урала. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 26-30 с ил., табл. Библиогр.: 6 назв.

1275. БУРДЕЛОВ А.С. К вопросу о состоянии изученности большой песчанки (обзор). - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 2 (36), с. 157-162 с табл. Библиогр.: 77 назв.

Статья представляет интерес для специалистов в области медицинской зоологии.

1276. ВАРШАВСКИЙ С.Н., ШИЛОВ М.Н. Многолетняя динамика численности большой песчанки в Северном Приаралье. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. I, с. 17-34 с рис., карт. Библиогр.: 19 назв.

1277. ГОЛЫЦАН М.Б., ПАСХИНА Н.М. Элементы "социального" поведения больших песчанок /распространенных в пустынях Казахстана, Средней и Центральной Азии/. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 2, с. 29-38 с рис. Библиогр.: 9 назв.

1278. ДМИТРИЕВ П.П. Восстановление численности больших песчанок (*Rhombomys opimus*) после их истребления на севере Приаральских Каракумов. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1063-1069. Библиогр.: 12 назв.

1279. ЕСЕАНОВ Б. Некоторые экстерьерные особенности полуденной песчанки (*Meriones meridianus*, Pall. 1773). - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 128-132 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Сборы животных осуществлялись в Южном Прибалхашье.

1280. КОРОБИЦЫНА К.В. Сравнительная кариология песчанок. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Владивосток, 1975. 26 с. (АН СССР. Дальневост. науч. центр. Соедин. учен. совет по биол. наукам).

Материалом для исследования послужили особи восьми видов песчанок, отловленных во многих районах СССР, в том числе на юге Сибири, в Восточном Казахстане.

1281. ЛЕВИ М.И. Сравнительная иммунология и эволюция разных популяций некоторых видов песчанок. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./, М., 1975, с. 256-259 с табл., диагр.

Наблюдения проводились в Волго-Уральском междуречье.

1282. ЛЕВИ М.И. Сравнительно-иммунологические исследования и проблемы эволюции популяций некоторых видов песчанок. - Журн. общей биологии, 1973, т. 34, № I, с. 147-155 с рис., табл. Библиогр.: 34 назв.

1283. ЛОБАЧЕВ В.О. О дальних миграциях большой песчанки и особенностях их изучения. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведения, 1973, № 5, с. 29-34 со схем. Библиогр.: 13 назв.

Наблюдения проводились в Приаральских Каракумах.

1284. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. I. А+Л. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 404 с.

Из содерж.:

Бурделов А.С. К вопросу об оптимальной части ареала *Rhombomys opimus* Licht. (Rodentia), с. 89-90.

Бурделов А.С., Бондарь Е.П., Зубов В.В. Экстерьер *Rhombomys opimus* Licht. (Rodentia) в разных частях ареала /Арал-Каспийская и Балхаш-Алакольская впадины/, с. 90-91.

1285. РАСШИРЕНИЕ ареала и увеличение численности краснохвостой песчанки в Приаралье. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент.,

1975 г.). Тезисы докл. Кишинева, 1975, с. 264-265.
Авт.: М.Н.Шилов, С.Н.Варшавский, Н.С.Гуляева и др.

1286. СЕЗОННЫЕ аспекты в структуре норových микробиоценозов большой песчанки (*Rhombomys opimus*) в Урало-Эмбенском междуречье. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология, Физиология, Биохимия и Биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 245.

Авт.: Е.Н.Нельзина, С.И.Медведев, В.Е.Пичка и др.

1287. СОВРЕМЕННОЕ расселение *Rhombomys opimus* (Rodentia) в Северном Прикаспии и условия ее перехода на правый берег дала. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 8, с. 1224-1232 с карт. Библиогр.: 20 назв.

Авт.: В.И.Трофимов, А.С.Абихвостов, В.С.Иванов и др.

1288. ТЕРИОЛОГИИ. Т. 2. Отв. ред. Н.Н.Воронцов. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, "Наука", 1974. 408 с. с ил. (АН СССР. Сиб. отд-ние. Объедин. учен. совет по биол. наукам. Дальневост. науч. центр. Междунар. конгресс по млекопитающим).

Из содерж.:

Бурделов А.С., Петров В.С., Хрустелевский В.П. Эколого-физиологические особенности большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) фонового вида среднеазиатских пустынь, с. 186-193 с табл. Библиогр.: 32 назв.

Наблюдения проводились в песках Сары-Ишикотрау (Южное Прибалхашье), в Бетпак-Дале, в пустынях Каракум и Кызылум.

Леонтьева М.Н., Томилова Т.П. О запасах корма большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) в связи с условиями увлажнения почвы и грунта, с. 290-294 с ил., табл. Библиогр.: 23 назв.

Материал собран в Южном Прибалхашье, Самарин Е.Г. Современное распространение больших песчанок (*Rhombomys opimus* Licht.) и краснохвостых (*Meriones erythrougus* Gray) песчанок в долине Урала, с. 299-301. Библиогр.: 5 назв.

1289. ТОЛЕБАЕВ А.К. Вредоносность *Rhombomys opimus* Licht. и *Meriones erythrougus* Gray (Rodentia) на пастбищах и посевах юго-востока Казахстана и меры по ее ограничению. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 266-267.

1290. ТОЛЕБАЕВ А.К. Краснохвостая песчанка. - Защита растений, 1974, № 6, с. 43.
Биология песчанки и меры борьбы с ней в Казахской ССР.

1291. ШУБИН Н.Г., ХМЕЛЬНИЦКИЙ Н.П. О хромосомном полиморфизме краснохвостой песчанки. - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 25.

На материале из северо-западного Казахстана и юга Тувинской АССР.

См. также № 353, 868.

Полевки - Microtinae

1292. АКСЕНОВА Т.Г. Строение головок сперматозоидов у некоторых видов серых полевок рода *Microtus* (Rodentia, Cricetidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 625-629 с ил., табл.

Итоги исследования полевок Казахстана, Приморского края и других районов страны.

1293. АКСЕНОВА Т.Г. Строение придаточных мужских половых желез у некоторых видов серых полевок рода *Microtus* (Rodentia, Cricetidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1643-1648 с ил., табл. Библиогр.: 10 назв.

Исследование полевок Алма-Атинской, Восточно-Казахстанской, Ленинградской и других областей страны.

1294. БОЛЫШАКОВ В.Н., ВАСИЛЬЕВА И.А., ОБИД ЗА В.А. Изменчивость строения M^3 памирской и арчевой полевок и их гибридов (Rodentia, Microtinae). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 12, с. 1900-1903 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Исследованы животные, обитающие в заповеднике Аксу-Джабгулы (Чимкентская область) и Майхуринском ущелье Гиссарского хребта (Памир).

1295. ГЛАДКИН Т.С. Приспособительная изменчивость двух подвидов обыкновенной полевки. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим /Москва, декабрь 1970 г./ М., 1975, с. 31-37 с диагр., табл.

Изучались эколого-физиологические особенности прикаспийских обыкновенных полевок, отловленных в Кустанайской области.

1296. ЕУКОВ В.В. Естественные гематягитины крови некоторых полевок (Rodentia, Microtinae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 622-624 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Исследование крови лабораторных и природных популяций полуострова Ямал, Зайлийского Алатау, Курганской области.

1297. МАЛЫГИН В.М., ОРЛОВ В.Н. Ареалы четырех видов обыкновенных полевок (надвид *Microtus arvalis*) по кариологическим данным. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 4, с. 616-622 с карт. Библиогр.: 26 назв.

Авторы исследовали кариотипы 400 полевок, собрали

сведения о распространении близких видов из 81 пункта: на Алтае, Восточном Казахстане, в Крыму, Закавказье, на Урале, в Западной Сибири и других районах страны.

1298. ОРЛОВ В.Н., КРИКОВА Е.П. Кариотип *Clethrionomys frater* и внутривидовые различия формы Y хромосомы у лесных полевок. - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 26.

Исследовались животные различных территорий СССР (Казахстан, Бурятия, Европейская часть РСФСР).

1299. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М. Баскин. Т. 2. М.-Я. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 384 с.

Из содерж.

Малыгин В.М. Хромосомные наборы и распространение двух форм *Microtus arvalis* Pall. (Rodentia), с. 10.

Исследование кариотипов полевок, отловленных на Алтае, близ озера Балхаш, на Кавказе, Урале и в Европейской части страны.

Терехина А.Н., Пантелеев П.А. Возрастная структура, рост и изменчивость *Arvicola terrestris* L. (Rodentia), с. 255.

Исследовались зверьки из Северного Казахстана, низовий Волги, Западной Сибири и Якутии.

Ондатра-Ondatra

1300. МОГОЗОВ П. Отлов ондатры при колебаниях уровня воды /в условиях Прибалхашья/. - Охота и охотничье хозяйство, 1974, № 8, с. 19 с фотогр.

1301. СТРАУТМАН Е.И. Современное состояние популя-

ции *Ondatra zibethica* L. в Казахстане и Средней Азии. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс, Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М.-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 231-232.

1302. ТРУДЫ Биологического института Сибирского отделения АН СССР. Вып. 28. Эпизоотии в популяциях ондатры в СССР. Новосибирск, 1975. 207 с. с ил., табл.

Из содерж.:

Максимов А.А., Харитонов Н.Н. Болезни ондатры в СССР, с. 18-31.

Приводятся данные о болезнях ондатры в Казахстане. Максимов А.А. Распространение эпизоотий в популяциях ондатры в СССР, с. 46-68 с карт.

Имеются данные об эпизоотиях ондатры в Казахстане.

1303. ФЕДОСЕНКО А.К. Факторы, влияющие на численность ондатры на оз. Зайсан. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 162-171 с табл.

1304. ШИРЯЕВ В.В. О питании ондатры в дельте реки Или. - Сборник научно-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 70-77 с рис., табл. Библиогр.: 7 назв.

См. также № 337, 348.

Пеструшки - *Lagurus*

1305. ИВАНОВА Т.М. Эколого-физиологические особенности степной пеструшки в условиях Казахстана. - В кн.: Материалы III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Алма-Ата,

1974, с. 167-168.

1306. КАПИТОНОВ В.И., СПИВАКОВА Л.В., КУБИКИН Р.А. О распространении желтой пеструшки в Прибалхашье. - В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. М., 1973, с. 59-60.

1307. ПРОКОПОВ К.П. Желтая пеструшка. /Казахстан/. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 173-174 с табл.

1308. ПРОКОПОВ К.П. О поведении желтой пеструшки. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 153-154.

Наблюдения проводились в Казахстане.

1309. СМЕРНОВ П.К. Сравнение возрастных изменений у желтой и степной пеструшки /отловленных в урочище Майкопчегай (Зайсанский район, Восточно-Казахстанская область)/ в лабораторных условиях. - Вести. Ленингр. ун-та, 1975, № 21. Биология, вып. 4, с. 17-23 с рис., табл. Библиогр.: 5 назв.

1310. ШУБИН И.Г., БЕКЕНОВ А. Особенности экологии степной пеструшки в Зайсанской котловине. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 43-47 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1311. ШУБИН И.Г. Экология желтой пеструшки (*Lagurus luteus*) в Зайсанской котловине. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 272-277 с табл. Библиогр.: 8 назв.

См. также № 420.

1312. МАРТИНОВА Л.Я., БОРНЦОВ Н.Н. Популяционная цитогенетика цокоров (*Rodentia*, *Myomysalacinae*). - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 13-15 с табл.

Материалом для исследования послужили 97 особей из семи популяций Горно-Алтайской автономной области, Семипалатинской и Новосибирской областей.

1313. МАХМУТОВ С.М. Запасы и перспективы промысла алтайского цокора в Казахстане. - В кн.: Современное состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. Всесоюз. конф. Окт. 1974 г. Тезисы докл. Киров, 1974, с. 157-158.

1314. МАХМУТОВ С.М., СПИВАКОВА Л.В., ЯНЦЕН А.А. Размножение алтайского цокора в Восточном Казахстане. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 181-199 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

1315. МАХМУТОВ С.М. Сезонные изменения суточной активности алтайского цокора в Восточном Казахстане. - Экология, 1975, № 1, с. 99-100 с табл.

1316. МАХМУТОВ С.М. Экология и хозяйственное значение алтайского цокора в Восточном Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 18 с. (АН КазССР: Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 13 назв.

1317. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. 2. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1975. 196 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Иркалиева Р.М. О распространении и норовой деятельности гигантского слепыша, с. 69-71.

Иркалиева Р.М. К морфологии гигантского слепыша, с. 123-127 с табл.

1318. МАРТИНОВА Л.Я., БОРНЦОВ Н.Н., ЛЯПУНОВА Е.А. Кардиологическая дифференциация слепышевых (*Rodentia*, *Sralacinae*). - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 12-13.

Исследовались хромосомные наборы всех видов слепышей фауны СССР, включая Казахстан.

Борьба с грызунами

1319. АЛИМБАЕВ Р.А. Вредоносность грызунов (*Rodentia*) Восточного Казахстана и мероприятия по ограничению их численности. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 26-27.

1320. ТЮРЕХОДЖАЕВ Е.М. Грызуны - вредители огородно-бахчевых культур в Кызыл-Ординской области. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 124-131 с табл.

1321. БИБИКОВ Д., ФИЛИМОНОВ А. Волк: проблема управления популяциями. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 10, с. 5-7 со схем., фотогр.

Приводятся данные о численности волка в СССР, даются рекомендации по контролю над его численностью и охране.

1322. БИБИКОВ Д.И. Распределение, численность и значение волка в СССР. - Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1974, т. 72. Охрана природы и рациональное использование диких животных, с. 115-119 с граф.

Имеются данные по Казахстану.

1323. ГЕПТНЕР В.Г., СЛУДСКИЙ А.А. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. (ч. 2). Хищные (гнены и кошки). М., "Высш. школа", 1972.

Рец.: Верещагин Н.К. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 1, с. 150-152; Насимович А.А. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 6, с. 141-143; Саблина Т. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 9, с. 36.

1324. ЕЛИСЕЕВ Н., КЛОКОВ К., СЫРОЕЧКОВСКИЙ Е. Волк и его будущее. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 5, с. 3-6 с фотогр., карт.

История борьбы с волком и динамика его популяций показана на примере территории РСФСР. Приводятся данные по Казахстану.

1325. ЗЛОБИН Б.Д., ШИРЯЕВ В.В. Некоторые вопросы экологии солонгоя. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства: (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 80-85 с рис. Библиогр.: 7 назв.

Наблюдения проводились в дельте р. Или.

1326. ЗЛОБИН Б.Д. Пищовые связи лисицы в Улан-Удэ Прибайкалье. - Экология, 1973, № 1, с. 85-87 с табл.

1327. ЛОБАЧЕВ Ю.С. Экология некоторых кунных в горах юго-востока Казахстана, Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 24 с. (АН Каз ССР, Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и экологии, биологии). Библиогр.: 14 назв.

1328. МАТШКИН Е.Н. Рысь. Отв. ред. А.А. Калецкий. М., "Лесная пром-сть", 1974, 64 с. с рис. (Б-чка любителя природы. Серия "Крупные хищники").

Освещены вопросы биологии хищника, приведены данные о его численности и распространении на всемном шаре. Показана связь с окружающей средой, хозяйственное значение.

1329. МАТШКИН Е.Н. Рысь, ее настоящее и будущее. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 11, с. 20-22 с ил., карт.

Вопросы распространения, численности и охраны зверя в СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

1330. МЫРЗАБЕКОВ И., БЕКЕНОВ А. О питании лисицы в северо-восточных Кызылкумах. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. 1, с. 89-90 с табл.

1331. ПАЛВАНИЯЗОВ М. Влияние условий суровой и многоснежной зимы на некоторых хищных зверей на Устюрте и в северо-западных Кызылкумах. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 20-23 с табл.

Волки, лисы, корсаки и другие промысловые виды.

1332. ПАЛВАНИЯЗОВ М. Хищные звери пустынь Средней Азии. Отв. ред. Г.И. Ишугин. Нукус, "Каракалпакстан", 1974. 320 с. с табл. (Каракалп. филиал АН УзССР. Комплексный ин-т естеств. наук).

В монографии обобщены результаты полевых исследований автора по экологии хищных зверей пустынь Средней Азии. Описаны виды, встречающиеся на территории пустынь Казахстана (Бетпак-Дала, Приаральские Каракумы, Большие и Малые Б. суки, Муңикумы, Сары-Ишикотрау).

1333. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баски. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. 404 с.

Из содерж.:

Бибииков Д.И., Филимонов А.Н. Волк (*Canis lupus* L.) в СССР, с. 68-69.

О состоянии численности и размещении волка в стране, в том числе в Казахстане, Сибири и на Дальнем Востоке.

Грачев Г.А. Распространение и численность *Ursus arctos* L. в Казахстане, с. 162.

1334. ПОКРОВСКИЙ В.С. Снежный барс (ирбио). Отв. ред. А.А.Калецкий. М., "Лесная пром-сть", 1974. 32 с. с ил.

Обитает в горных районах СССР - в Тувинской АССР, Казахстане, Киргизии, Узбекистане.

1335. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1973. 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП. Всеросс. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Силь В.И., Афанасьев Ю.Г. Снежный барс юго-востока Казахстана, с. 78-79.

Грачев Ю.А. Распространение и численность тигриной-ского бурого медведя в Казахстане, с. 83-84.

1336. СОБОЛЬ, куницы, харза. Размещение запасов, экология, использование и охрана. Отв. ред. А.А.Насимович. М., "Наука", 1973. 239 с. с ил., табл. (АН СССР. Ин-т географии. Промысловые животные СССР и среда их обитания).

Из содерж.:

Бакеев И.И. Эколого-географическая характеристика куниц рода *Martes* и продуктивность их популяций, с. 5-13. I л. карт.

Изучались животные различных территорий СССР - Кавказа, Казахстана, Сибири и Камчатки.

Соболь, с. 14-135 с рис., карт., табл.; I отд. л. карт.

Распространен на территории Советского Союза - на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке, в Восточном Казахстане.

Каменная куница, с. 201-222 с рис., табл., карт.

Авт.: В.И.Абеленцев, И.И.Бакеев, А.А.Насимович.

Ареал каменной куницы охватывает следующие территории СССР: Украину, Казахстан, Среднюю Азию и другие районы.

1337. СОВРЕМЕННОЕ состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. Всесоюз. конф. Окт. 1974 г. Тезисы докл. Киров, 1974.

Из содерж.:

Бибииков Д.И. Принципы управления популяциями волка в СССР /включая Казахстан, Сибирь/, с. 70-71.

Шубин И.Г. Биологические основы промысла светлого хоря в Казахстане, с. 126.

1338. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл.

Из содерж.:

Слудский А.А. Распространение и численность диких кошек в СССР, с. 5-106 с рис., табл.

Лобачев Ю.О. Экология каменной куницы на юго-востоке Казахстана, с. 107-134 с рис., табл. Библиогр.: 39 назв.

1339. ТАРЯНИКОВ В.И. Конкуренты и враги *Canis aureus* L. (*Carnivora*), обитающих в бассейне реки Сырдарья. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июля 1974 г. Т. 8, М.-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 242-243.

1340. ТАРЯНИКОВ В.И. Линька шакала (*Canis aureus aureus*) в среднем течении Сырдарьи. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 9, с. 1430-1431.

1341. ТАРЯНИКОВ В.И. Морфологические особенности и изменчивость шакала (*Canis aureus aureus*) Сырдарьи и Амударьи. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 7, с. 1052-1057 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1342. ТАРЯНИКОВ В.И. Определение возраста шакала. - Докл. АН УССР, 1973, № 7, с. 62-65 с рис. Библиогр.: 5 назв.

Для исследований животных добывали в среднем течении р. Сырдарьи.

1343. ТАРЯНИКОВ В.И. Питание шакала (*Canis aureus aureus*) в бассейне Сырдарьи. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1539-1547 с табл. Библиогр.: 13 назв.

1344. ТЕРНОВСКАЯ Ю., ТЕРНОВСКИЙ Д. Хорьки. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 6, с. 14-15 с ил.

Обитают в степях и полупустынях Казахстана, Средней Азии, на юге европейской части СССР.

1345. ТЕРНОВСКИЙ Д. Оолонгой. /Изучение в природе и в неволе/. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 1, с. 20-22 с фотогр.

Распространен в Прибалхашье, на Алтае, в Сибири.

1346. ФЕДОСЕНКО А.К. Питание лисицы в Заилийском Алатау. - Экология, 1974, № 4, с. 104-108 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1347. ФОРМОВСОВ А.Н., ГОЛОВ В.А. О волке как вредителя животноводства в Уральской и Гурьевской областях. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, Отд. биол., вып. 1, с. 108-116 с карт., рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

1348. ШУБИН И.Г., ШУБИН Н.Г. Половой диморфизм и его особенности у куных. - Журн. общ. биологии, 1975, т. 36, № 2, с. 283-290 с ил., табл. Библиогр.: 37 назв.

Исследования проводились со зверьками, обитающими в различных зонах СССР - в Казахстане, Сибири, на Украине и Дальнем Востоке.

См. также № 294, 304, 315, 316, 383.

ЛАСТОНОГИЕ - PINIPEDIA

1349. ВОРОБЦЕВ Г.А., ХУРАСКИН Л.О. Отроение личинок сумки и яйцевода каспийского тюленя *Phoca caspica*. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 120-121.

1350. ДУБАНОВ А.А., ДУБАНОВА С.А. Каспийский тюлень в реке Урал. - Природа, 1973, № 1, с. 120.

1351. СОСТОЯНИЕ запасов каспийского тюленя и перспективы их использования. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского хоз-ва и океанографии, 1976, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с.

185-189. Библиогр.: 5 назв.

Авт.: В.Д.Румянцев, Г.А.Ворожцов, Л.С.Хураськин.

1352. ТИМОШЕНКО Ю.К., ПОТЕЛОВ В.А. Состояние запасов и вопросы охраны ластоногих (Pinnipedia) в приатлантической части Полярного бассейна /в Белом, Баренцевом, Карском, Каспийском морях, Северной Атлантике/. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня. 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 260-261.

ПАРНОКОПЫТНЫЕ - ARTIODACTYLA

1353. БЕЛОНОГОВА С.П. Возрастные и сезонные морфологические показатели мужской половой системы маралов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 19 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 5 назв.

1354. ХЕВНЕРОВ В.В. Зимнее питание джейрана на острове Барса-Кельмес. (Аральское море). - Экология, 1975, № 6, с. 95-97.

1355. ХЕВНЕРОВ В.В. К экологии джейрана (*Gazella subgutturosa*) в условиях о. Барса-Кельмес. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 186-189 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1356. ХЕВНЕРОВ В.В. Этология и экология джейрана в период гона на острове Барса-Кельмес (Аральское море). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 1, с. 26-33 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1357. ИСМАГИЛОВ И.И. Копытные заповедника Барса-Кельмес. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. 1, с. 81-89 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Материалы по экологии трех видов копытных - сайгака, джейрана и кулана.

1358. КОПЫТНЫЕ фауны СССР, Экология, морфология, использование и охрана. Автореф. докл. I-го Всесоюз. совещ. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1975. 352 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Всесоюз. териол. о-во, МОИП. Всесоюз. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лабор. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР, Глав. упр. охраны природы, заповедников и охотничьего хоз-ва МСХ СССР).

Из содерж.:

Еиринов Л.В., Присяжний В.Е. Состояние копытных в СССР /включая Казахстан/, с. 9-10.

Федосенко А.К. Сезонные кочевки копытных в Северном Тянь-Шане и Джунгарском Алатау, с. 27-29.

Грачев Ю.А., Савинов Е.Ф. Изменение численности сибирского горного козла и архара в северо-восточной части Джунгарского Алатау, с. 76-77.

Капитонов Б.И., Кубыкин Р.А. Питание архара в горах Кочубай /Казахское нагорье/, с. 101.

Корнеев Г.А., Карпов А.А., Поле С.Б. Особенности использования сайгой территории в Мухикумах и Саксаулдале, с. 104-105.

Савинов Е.Ф. Распространение и численность сибирского горного козла в Казахстане, с. 118-119.

Фадеев В.А. Динамика численности сайгаков в Казахстане, с. 136-137.

Фадеев В.А. Сайгак на Устюрте, с. 138-139.

Шубин И.Г. Численность архара в Северном Прибайкалье, с. 145.

Ширяев В.В. Влияние ласана на поселения сайгак в дельте р. Или, с. 167-168.

Евдокимов Д.И., Егоров Л.В. О роли волков и собак в регуляции численности сайгаков /в Казахстане/, с. 190-191.

Сидимонов А.И., Липтев С.П. Наблюдения за волком и байгой на юге Актыбинской области, с. 207-208.

Слободкин Б.Д. Использование кабаньего стада в Прибалхашье, с. 220-221.

Смалон Б.И. Хищническое использование сайгаков /в Казахстане, Казахстан/, с. 231.

Евдокимов В.А. Допустимые плотности населения диких копытных в Алма-Атинском заповеднике, с. 241-242.

Реймов Р., Карабаев М., Сапарбаев Д. Численность сайгаков Устюрта и их охрана, с. 248-249.

Бекенов А., Савинов Н.Ф. Численность джайрана на Устюрте и Мангышлаке, с. 261-262.

Молодовский А.В. Распространение джайрана на Мангышлаке и Западном Устюрте в 1955-1957 гг., с. 267-270 с табл.

Рапопорт И.П., Субботин Ю.И., Карпов А.А. Численность джайрана в пустынях Южного Казахстана, с. 275-278.

Поле В.Б. Рост и развитие косули Казахстана, с. 298-299.

Цаплик О.Э. Северные особенности гистоструктуры го-над косули, с. 313-314.

Слудский А.А. Особенности поведения копытных в степях аридных и полуаридных зон /Казахстан/, с. 333-336.

1359. МОЛОДОВСКИЙ А.В. Распространение и численность джайрана на Мангышлаке в 1955-1957 гг. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./ М., 1975, с. 128-130 с табл.

1360. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. 2. М.-Л. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 364 с.

Из содерж.:

Поле В.Б. Систематическое положение *Capreolus capreolus* L. (*Artiodactyla*) Казахстана, с. 131-132 с табл.

Слудский А.А. *Saiga tatarica* L.; его настоящее и будущее /в Казахстане/, с. 204.

Слудский А.А., Фадеев В.А. Размножение *Saiga tatarica* L. в Казахстане, с. 205.

Фадеев В.А. Миграции *Saiga tatarica* L. в Казахстане, с. 284-285.

Цаплик О.Э. Атавистические явления в половой ритмике некоторых копытных /Казахстан/, с. 312-313.

1361. ПЕРОВСКИЙ М.Д. Учет сайгаков /в Западном Прикаспии/. - В кн.: Охотоведение. Сборник трудов. М., 1974, с. 186-201 с рис., диагр.

1362. ПЛЕШАК Т.В. Реакклиматизация марала в заповеднике Аюу-Джабаглы /Казахская ССР/. - Труды Кирова. с.-х. ин-та, 1971 /1973/, т. 28, с. 84-89.

1363. ПОЛЕ В.Б. Биологическое обоснование сроков охоты на косулю в Казахстане. - В кн.: Проблемы охотоведения и охраны природы. Иркутск, 1975, с. 145-146 с табл.

1364. ПОЛЕ В.Б. Систематическое положение косули (*Capreolus capreolus*) Казахстана. - Зоол. журн., 1977, т. 53, вып. 12, с. 1833-1839 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1365. РАШЕК В.Л. Биология сайгаков острова Барс-Кельмес. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 21 с. (Моск. вет. акад. им. К.И. Скрябина). Библиогр.: 12 назв.

1366. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов 1-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука",

1973. 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП. Всеросс. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Ивашенко А.А. О численности архара в заповеднике Аксу-Джабаглы и мерах по улучшению его охраны, с. 119-120.

Плешак Т.В. Центрально-азиатский козел в заповеднике Аксу-Джабаглы и Заилийском Алатау, с. 136-137.

Фадеев В.А. Распространение и численность джейранов в пустыне Бетпак-Дала, с. 152-153.

1367. САВИНОВ Е.Ф. Сибирский горный козел и архар в Казахстане. (Экология и хозяйственное значение). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 24 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

1368. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл.

Из содерж.:

Поле В.Б. Размножение косули в Казахстане, с. 135-144 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

Цаплик О.Э., Савинов Е.Ф. Половая ритмика сибирского горного козла в Джунгарском Алатау, с. 200-212 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

1369. ФЕДОСЕНКО А.К. Материалы по осенне-зимнему размещению, активности и питанию маралов в Джунгарском Алатау. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 2, с. 25-31 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1370. ШИЛОВ М.Н., ВАРШАВСКИЙ С.Н., КРЫЛОВА К.Т. О сокращении ареала и численности джейрана в Приаралье. В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев,

1975, с. 265-266.

См. также № 343, 344, 433, 515, 524, 532.

НЕПАРИКОПЫТНЫЕ - PERISSODACTYLA

1371. ИСМАГИЛОВ М.И. Остров куланов. (Заповедник Барса-Кельмес). Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 121 с. 20 л. ил. (Человек и природа).

1372. ИСМАГИЛОВ М.И. Остров куланов. /Заповедник Барса-Кельмес/. Алма-Ата, "Кайнар", 1973.
Рец.: Александрович В. - Путь Ленина, 1975, 3 янв.;
Бельгисаев М. Заповедник куланов. - Целиногр. правда, 1974, 5 марта.

1373. РАШЕК В.А. Минеральное питание и водопойный режим кулана (*Equus hemionus*) на острове Барса-Кельмес (Аральское море). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 1, с. 147-150 с рис. Библиогр.: 18 назв.

1374. РАШЕК В.А. Размножение и поведение кулана в период гона на о. Барса-Кельмес. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 5, с. 26-41 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

1375. СОЛОМАТИН А.О. Кулан. Отв. ред. Т.Б.Саблина. М., "Наука", 1973. 148 с. с ил., табл. (АН СССР. МОИП). Библиогр.: 194 назв.

Описан опыт по восстановлению численности кулана в Балхизском (Туркмения) и Барса-Кельмесском (Казахстан) заповедниках.

1376. ТРЕУС В.Л., ЛЕБАНОВ Н.В. Кулан (*Equus hemionus* Pall., 1775) и его воспроизводство /Азия-Нова/. - Вестн. зоологии, 1974, № 3, с. 11-18 с рис., табл. Библиогр.: 281

лиогр.: 12 назв.

Имеются данные о куланах, встречавшихся на территории Казахстана.

УП. БИБЛИОГРАФИЯ

1377. АКЛИМАТИЗАЦИЯ охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР. Ч. 1-2. Под ред. И.Д.Кириаса. Киров, Волго-Вятское кн. изд-во, Киров. отд-ние, 1973-1974. (Вое-союз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и зверовод-ства (ВНИИОЗ) Центросоюза им. проф. Б.М.Житкова).

Ч. 1. /Насекомоядные, куны, енотовые, грызуны/. 1973. 536 с. ил., табл. Библиогр.: 782 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, В.В.Тимофеев и др.

Ч. 2. /Псовые, зайцеобразные, копытные/. 1974. 460 с. с ил., табл. Библиогр.: 422 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, Н.П.Лавров и др.

1378. АМЕТРОВ О.В. Турриды позднего эоцена - ран-него миоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф.Геккер. М., "Нау-ка", 1973. 212 с. 12 л. табл., 16 ил. (АН СССР. Труды палеонтол. ин-та. Т. 135). Библиогр.: 298 назв.

1379. АПОЛДОНОВ М.К. Ашгильские трилобиты Казах-стана. Отв. ред. И.Ф.Никитин. Алма-Ата, "Наука", 1974. 136 с. 21 табл. (АН КазССР. Ин-т геол. наук им. К.И.Сат-паева). Библиогр.: 101 назв.

1380. АТЛАС беспозвоночных Аральского моря. Под общ. ред. Ф.Д.Мордухай-Болтовского. М., "Пищевая пром-сть", 1974. 272 с. с рис., табл.; 1 отд. л. цв. табл. (КазНИИРХ. ВНИРО. Зоол. ин-т АН СССР). Библиогр.: 255 с.

1381. БЕЖУКЛАДНИКОВА Н.А. Литература /по биологии токсоплазм/. - В кн.: Жизненный цикл токсоплазм (развитие,

биология, циркуляция в природе). Алма-Ата, 1974, с. 228-239 (213 назв.).

1382. БЫЕЛЕНКО Л.К., МИТРОШИНА Л.Н., ШЕВЫРЕВ А.А. Палеозоология СССР. Библиография отеч. лит-ры за 1917-1967 гг. /В 2-х кн/. М., "Наука", 1971-1974. (АН СССР. Палеонтол. ин-т ...).

Кн. 1. Общая часть. Беспозвоночные. 1971. 459 с. (... Сектор сети спец. б-к. Б-ка биол. литературы).

Кн. 2. Позвоночные. 1974. 254 с. (... Центр. б-ка АН СССР по естеств. наукам).

1383. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ указатель работ научных сот-рудников Лаборатории палеобиологии Института зоологии Академии наук Казахской ССР. 1947-1975. Науч. ред.: В.В. Гвоздев. Библиогр. ред. Г.А.Демешевой. Алма-Ата, 1976. 65 с. (АН КазССР. Ин-т зоологии. ЦНБ).

Сост.: Б.С.Кожамкулова, Г.С.Рахкина.

1384. БИБЛИОГРАФИЯ изданий Академии наук Казахской ССР. 1976. Под ред. М.М.Кудряшовой. Отв. ред. Н.Б.Ахме-дова. Алма-Ата, 1977. 286 с. (АН КазССР. ЦНБ).

Сост.: Ч.И.Супиева.

1385. БИБЛИОГРАФИЯ изданий Академии наук Казахской ССР. 1974. Библиогр. ред. М.М.Кудряшовой. Отв. ред. Н.Б.Ахмедова. Алма-Ата, 1977. 250 с. (АН КазССР. ЦНБ).

Сост.: Ч.И.Супиева.

1386. БИБЛИОГРАФИЯ изданий Академии наук Казахской ССР. 1972-1973. Библиогр.: ред. М.М.Кудряшовой. Отв. ред. Н.Б.Ахмедова. Алма-Ата, 1976. 556 с. (АН КазССР. ЦНБ).

Сост.: Ч.И.Супиева.

1387. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по прес-новодной гидробиологии и смежным вопросам. 1971-1972 гг.

(Вып. II-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1973, т. II, № I, с. 120-131.

1388. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1972-1973 гг. (Вып. I2-й). Пресноводная гидробиология. Гидробиол. журн., 1973, т. II, № 3, с. 105-118.

1389. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1972-1973 гг. (Вып. I3-й). Пресноводная гидробиология. Гидробиол. журн., 1973, т. II, № 5, с. 122-133.

1390. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1973 г. (вып. I4-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1974, т. IO, № I, с. 120-131.

1391. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1973-1974 гг. (вып. I5-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1974, т. IO, № 5, с. 124-136.

1392. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1974 г. (вып. I6-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1974, т. IO, № 6, с. 114-124.

1393. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1974 г. (вып. I7-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № I, с. 122-136.

1394. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам за 1974-1975 гг. (вып. I8-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 3, с. 118-127.

1395. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1974-1975 гг. (вып. I9-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 5, с. 126-136.

1396. БИОЛОГИЯ лесных птиц и зверей. Под общ. ред. Г.А.Новикова. Изд. 3-е, испр. и доп. Учеб. пособие для студентов лесохоз. и биол. спец. высш. учеб. заведений, М., "Высш. школа", 1975. 384 с. с ил. Библиогр.: 138 назв.

Авт.: Г.Г.Доппельмайр, А.С.Мальчевский, Г.А.Новиков и др.

1397. БОРУЦКИЙ Э.В. Питание белого (*Euphrasichthys molitrix* Val.) и пестрого (*Aristichthys nobilis* Val.) толстолобиков в естественных водоемах /река Амур/ и прудах СССР /включая Казахстан и Сибирь/. - В кн.: Трофология водных животных. Итоги и задачи. М., 1973, с. 299-322. Библиогр.: IOI назв.

1398. БУБЛИЧЕНКО Н.Л. Брахиподы среднего и верхнего девона Рудного Алтая. Отв. ред. И.Ф.Бикитин. Алма-Ата, "Наука", 1974. 174 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т геол. наук им. К.И.Сатпаева). Библиогр.: 495 назв.

1399. ГУЩЕВИЧ А.В. Кровососущие мокрецы (*Ceratopogonidae*). Л., "Наука", 1973. 270 с. с ил. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР, Новая сер. № IO7. Насекомые двукрылые). Т. 3. Вып. 5). Библиогр.: 322 назв.

1400. ДЕМЬИН Н.И. Олигохеты и пиявки как промежуточные хозяева гельминтов. Отв. ред. В.А.Леонов. Новосибирск, "Наука", 1975. 190 с. с ил., табл. (АН СССР. Дальневост. науч. центр. Биол.-почв. ин-т). Библиогр.: 354 назв.

1401. ДЕТИНОВА Т.С., СМЕЛОВА В.А. К вопросу о медицинском значении комаров (*Culicidae*, *Diptera*) Фауны Советского Союза /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, т. 42, № 4, с. 455-471 с табл. Библиогр.: 182 назв.

1402. ЖИЗНЕННЫЙ цикл токсоплазм. (Развитие, биология, циркуляция в природе). Под ред. И.Г.Галуз. Алма-Ата, "Наука", 1974. 243 с. с табл., ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 211 назв.

Авт. глав: И.Г.Галузо, А.М.Бугаев, С.И.Коновалова и др.

1403. ЖИРНОВ Л.В., ВИНУКОВ А.А., БУЧКОВ В.А. Редкие млекопитающие, птицы и их охрана в СССР. М., 1975. 62 с. (М-во сельск. хоз-ва СССР, Всесоюз. науч.-исслед. ин-т инф.-л. и технико-экон. исслед. по сельск. хоз-ву. Обзорная информ.). Библиогр.: 367 назв.

1404. ЕЛКИБАЕВ К.М. Древние слоны Казахстана. Отв. ред. В.Е.Гарутт. Алма-Ата, "Наука", 1975. 132 с. с ил., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 104 назв.

1405. ЗАГУМЛЕВ А.К. Настоящие моли (*Tineidae*) Ч. 5. Полсемейство *Mugdasozelinae*. Л., 1975. 429 с. с ил., карт. (АН СССР, Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 104. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 5. Библиогр.: 288 назв.

1406. БЕЛЖСКАЯ А.А. Паразитические гамазовые клещи и их медицинское значение. М., "Медицина", 1973. 168 с. с ил., табл. (АН СССР). Библиогр.: 102 назв.

1407. БОЛОТОВА Э.К. Современное состояние вопроса об использовании белого амурского рака для борьбы с зарастанием водоемов высшими водными растениями. - В кн.: Зоология

позвоночных, Т. 5, Биология, разведение и использование растительоядных рыб, М., 1974, с. 61-94, Библиогр.: 110 назв.

1408. КАРПЕВИЧ А.Ф. Теория и практика акклиматизации водных организмов, М., "Пищевая пром-сть", 1975, 432 с. с ил., табл. Библиогр.: 543 назв.

1409. КИРИС И.Д. Белка. Киров., Волго-Вятское ин. изд-во, 1973, 448 с. с рис., табл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства (ВНИИОЗ) им. проф. Б.И.Житкова Центросоюза СССР), Библиогр.: 444 назв.

1410. КОЗЛОВА Е.В. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. Под ред. акад. Б.Е.Березовского, Л., "Наука", 1975, 252 с. с рис., табл., карт. (АН СССР, Зоол. ин-т, Труды, т. 59), Библиогр.: 292 назв.

1411. КОЛОСОВ А.М. Охрана и обогащение фауны СССР, М., "Лесная пром-сть", 1975, 279 с. с ил. Библиогр.: 253 назв.

1412. КОСТИН И.А. Жуки-дендробиты Казахстана. (Короеды, древосеки, златки). Отв. ред. О.Л.Крижановский, Алма-Ата, "Наука", 1973, 288 с. с ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 133 назв.

1413. КУДЕРСКИЙ И.А. О происхождении дососей и форелей (*Salmo trutta* L.) в бассейнах Аральского, Каспийского и Черного морей. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва, 1974, т. 97, Вопросы форелеводства, с. 187-216 со схем. Библиогр.: 262 назв.

1414. КУЛИК И.Д., ГОРЕЛЮК С.М. Указатель советской литературы по грызунам и зайцеобразным, вышед-

шей в 1968 и 1969 гг. - Материалы к познанию фауны и флоры СССР МОИП. Новая сер., 1975, отд. зоол., вып. 49, Фауна и экология гризунов, вып. 12, с. 181-238.

1415. УИЗЕРМАН Б.И. Ленточные черви рода *Triclaenophorus* паразиты рыб. Экопериментальная систематика, экология, Л., "Наука", 1973, 208 с., с рис., табл. (АН СССР. Ин-т биологии внутренних вод). Библиогр.: 449 назв.

1416. КУСОВ В.Н. Клещи-орнитодоры Казахстана и республик Средней Азии. Отв. ред. И.Т.Галузо, Алма-Ата, "Наука", 1973, 266 с., с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 433 назв.

1417. ЛИТЕРАТУРА по паразитам рыб Казахстана и республик Средней Азии (за 1966-1973 гг.). - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 193-209.

1418. ЛОСЬЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1972-1973 гг. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, т. 42, № 4, с. 492-500; № 5, с. 625-633; № 6, с. 744-752.

1419. ЛОСЬЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1973-1974 годы. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1974, т. 43, № 4, с. 486-493.

1420. ЛОСЬЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1974 год. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1974, т. 43, № 5, с. 618-626; 1975, т. 44, № 1, с. 113-120; № 2, с. 238-247; № 3, с. 365-372.

1421. ЛОСЬЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1974-1975 гг. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 4, с. 496-503; № 5, с. 622-630; № 6, с. 741-748.

1422. МАКЕЕВА А.П. Особенности размножения, созревания и развития белого амурского, белого и черного толстолобиков. - В кн.: Зоология позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. М., 1974, с. 11-60 с табл. Библиогр.: 156 назв.

1423. МЕРКЛИН Р.Л. Определитель двусторчатых моллюсков олигоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф.Геккер. М., "Наука", 1974, 189 с., с ил., табл.; 52 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 145). Библиогр.: 176 назв.

1424. МУССЕЛИУС В.А. Паразиты и болезни растительноядных рыб /в СССР/. - В кн.: Зоология позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. М., 1974, с. 173-214 с табл. Библиогр.: 213 назв.

1425. НИКОЛЬСКИЙ Г.В. Экология рыб. Изд. 3-е, доп. М., "Высш. школа", 1974, 368 с., с ил., табл. Библиогр.: 502 назв.

1426. НОВОЕ в изучении токоплазм и близких организмов. - В кн.: Зоопаразитология. Т. 3. Паразитические простейшие. М., 1973, с. 7-62. Библиогр.: 244 назв.
Авт.: Д.Н.Засухин, Г.Т.Акиншина, В.Н.Каликин и др.

1427. ПТИЦЫ Казахстана. Т.5. Алма-Ата, "Наука", 1974. Отв. ред. А.Ф.Коршарь. 481 с. с ил., карт., fotogr.; 5 отд.л. табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 1658 назв.
Авт.: М.Н.Корелов, М.А.Кузьмина, Э.И.Гаврилов и др.

1428. СИНАДСКИЙ Ю.В. Береза: Ее вредители и болезни. М., "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл. (АН СССР. Гл. ботан. сад). Библиогр.: 141 назв.

1429. СОКОЛОВ В.В. Кожный покров млекопитающих. Отв. ред. Б.С.Матвеев. М., "Наука", 1973. 488 с. с рис., табл. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова). Библиогр.: 736 назв.

1430. СОЛОМАТИН А.О. Кулан. Отв. ред. Т.Б.Саскина. М., "Наука", 1973. 148 с. с ил., табл. (АН СССР. МОИП). Библиогр.: 194 назв.

1431. УКАЗАТЕЛИ советской териологической литературы за 1968 год. - В кн.: Териология. Т. 2: /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974. С. 330-404.

Авт.: Д.Х.Гин, Ф.А.Корнеев, Л.Д.Колосова и др.

1432. ХУСАИНОВА Н.З., ГВОЗДЕЦКАЯ Е.Е., МИТРОФАНОВ В.П. Аральское море и равнинное течение рек Амударьи и Сырдарьи: (Природные условия и комплексное использование естественных ресурсов). Библиогр. указатель лит-ры за 1946-1973 годы. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1976. 352 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

1433. ЧЕРНОВ Ю.И. Природная зональность и животный мир суши. М., "Мысль", 1975. 222 с. с ил., карт., граф. Библиогр.: 414 назв.

1434. ЧИХВАДЗЕ В.М. Третиичные черенки Байсанской котловины. Тбилиси, "Мешинерса", 1973. 100 с. с рис., 16 табл. Библиогр.: 188 назв.

1435. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Популяция, вид, род как живые системы и их структура у тлей. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1974, т. 53. Теоретические вопросы систематики.

и филогении животных, с. 106-173 с диагр., табл. Библиогр.: 239 назв.

1436. ШЕЛАНСКИЙ В.Н. Медовые наугилюидеи. Отв. ред. В.Е.Руженцев. М., "Наука", 1975. 208 с. с ил., 34 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 150). Библиогр.: 330 назв.

1437. ШЕРГАК Н.Н. Ящурки Палеарктики. Отв. ред. И.Т.Сокур. Киев, "Наукова думка", 1974. 296 с. с рис., карт. (АН УССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 324 назв.

ВОПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН

Абатуров В.Д. 1160, 1221-1223
 Абдильдаев М.А. 448, 837, 840, 891
 Абдрахманова Д.Т. 154, 165, 160
 Абдусалимов И.А. 1076
 Абдусалимов И.А. (реп.) 1056
 Абеленцев В.И. 1336
 Абрамова Р.И. 1080
 Абросов В.Н. 803
 Абхвоостов А.С. 1287
 Агапова А.И. 17, 299
 Агафонова З.Я. 814
 Агеев В.О. 1274
 Адейбаев Е. 964
 Адженов В.К. 723, 730
 Азаров В.И. 1063, 1095, 1096, 1244
 Айбасов Х.А. 606, 705
 Акаев А. 522
 Акбердина Г.К. 1177
 Акимова Г.Т. 953, 1003
 Акиншина Г.Т. 312, 1426
 Акишева К.С. 288, 295
 Акопова Л.В. 265
 Аксенова Т.Г. 1292, 1293
 Актаева Ш.А. 286, 712, 713
 Алдабергенов Н.К. 438, 463, 482, 486, 489, 491, 492
 Александрова Е.А. 815-817
 Александрович В. (реп.) 1372
 Али А.М. 965
 Алигаджиев Г.А. 96
 Алиев А.Д. 97
 Алимов Р.А. 1319
 Алимбетова О. 838
 Алимухамедов О.Н. 796
 Амиргалиев Н.А. 246
 Амиров Э.А. 862
 Амитров О.В. 83, 1378
 Андреев В.П. 508
 Андреева Л.В. 391
 Анзигитова Н.В. 1120
 Анциферов В.М. 738, 778
 Анциферова А.А. 653
 Анциферова Т.И. 225, 1008
 Аполлонов М.К. 106, 1379
 Аппасов Р.Н. 319
 Аракелянц В.О. 1139
 Арнольд Д.В. 654, 800
 Ардоланова Р.Ф. 1032
 Артемьев Г.М. 632
 Асанова Р.В. 639, 650
 Асенов Г.А. 294
 Астахова Т.В. 240, 287
 Астахова Т.В. (ред.) 940
 Атаев А.М. 354
 Атанасов А.В. 739
 Аубекерова П.А. 68, 115, 138, 150, 156, 157, 160, 162
 Ауэзов Э.М. 1063, 1089, 1097, 1098, 1118, 1119
 Афанасьев Ю.Г. 1335
 Ахмедиева С.А. 1269
 Ахмедова Н.Б. (ред.) 1364-

1386
 Ахметбекова Р.Т. 640, 841, 664
 Ахметов А.А. 352, 379, 832
 Ахметова В. 299
 Ашикбаев Н.М. 563, 564
 Ашпова Э.О. 876, 878, 1169, 1170

Басаев Н.О. 225, 897, 1003
 Бажаков В.О. 116, 131, 1249
 Базанова Н.У. 173
 Базаров Б.В. 607
 Базалович В.М. 23
 Бамбетов А.А. 888, 895, 904, 986-989, 981, 995, 1001

Байдалиев А.В. 533
 Байдалин И.А. 24, 838
 Байсалов С.В. 174, 175
 Байтанаев О.А. 1188-1190
 Байтенов М.О. 655-661, 705
 Бакеев Н.Н. 1336
 Бакиев И.С. 831, 777
 Балахнин И.А. 38
 Балашов Ю.О. 558
 Балашова Е.А. 107
 Балмагамбетов Т. 877-879
 Балымбетов К.О. 260
 Банников А.Г. 178, 188, 196, 199, 200, 1033
 Бараш-Никифоров И.И. 1180

Бараша Г.М. 454
 Баранов А.С. 1034

Баранов О.К. 1198, 1213, 1236
 Бархатова Н.Н. 92
 Барыгина И.А. 540, 841
 Баскин Л.М. (ред.) 1174, 1261, 1284, 1299, 1333, 1360
 Батраева М.М. 225
 Батыев А.И. 509
 Бауер О.Н. 299
 Бахарицкий В.В. 689
 Башунов В.О. 226, 970, 1002
 Башунова Н.Н. 971, 1002
 Бегимбетова Д.З. 778
 Бедин Д.П. 818
 Бегин Н.П. 348
 Безукладникова Н.А. 804, 1381
 Байер Т.В. 25
 Бекбоимов О. 225
 Бекенов А. 215, 1250-1253, 1310, 1330, 1358
 Бекешев Ш. 893
 Бексултанов О.С. 649, 848, 857
 Беленькая И.Г. 84, 85
 Белонотова С.П. 1353
 Белоусова Н.К. 538
 Беляев И.М. 819
 Беляева В.Н. 940
 Белякова Ю.В. 355, 368
 Белянина С.И. 270
 Беме Р.Л. (ред.) 1064, 1075, 1097, 1098, 1101, 1120, 1131, 1150
 Бендукидзе О.Г. 130
 Беньямовский В.Н. 69

Бердубаева Н.Ш. 1023, 1035
 Бердичевский Л.С. 240, 932
 Берднел А. 26
 Березина Н.Е. 448
 Березина Р.Ф. 413-415,
 779
 Беркендиев К.К. 476, 477
 Беседин Б.Д. 853
 Бжелецко Л.К. 1382
 Бибиков Д.И. 32, 1321,
 1322, 1333, 1337, 1358
 Бибикова В.А. 451
 Бижанов К.В. 246
 Бикбулатов М.Н. 1089,
 1097
 Бикташев И.С. 532
 Биллялова Г.М. 1170
 Бирюков М.Д. 160, 183
 Блинов А.Г. 599
 Богданов В.Н. 196
 Богданов И.И. 1157
 Богомолов Г. 205
 Богородицкий П.В. 225
 Боев С.Н. 380-383, 524
 Боев С.Н. (о нем) 14
 Боев С.Н. (ред.) 301,
 343, 383, 524
 Большаков В.Н. 1294
 Большаков В.Н. (ред.)
 1175
 Бондарев Д.В. 1079
 Бондарева В.И. 524
 Бондаренко М.В. 261
 Бондарь Н.П. 1284
 Борисенко А.В. 395, 398
 Борисенко В.А. 1210
 Боровикова А.З. 608

Борупский Е.В. 569, 975,
 1397
 Борхсенкус Н.С. 609
 Бошко Г.В. 27
 Брагин В.И. 905-908, 923,
 1008
 Брагина Е.В. 288, 289,
 295-297, 300, 924
 Брагина М.Ф. 732
 Бритов В.А. 381, 383
 Бродский В.М. 797
 Бродский К.А. 248
 Бродский С.Я. 570, 571
 Брушко З.К. 572, 575
 Бубличенко Н.Л. 79, 1398
 Бугаев А.М. 304, 1402
 Бугаев Г.С. 662
 Бугаева Л.А. 304
 Булавская Н.Ф. 714
 Бундза З.Ф. 610, 820
 Бунин Л.Д. 594, 601, 658
 Бурамбаев К.В. 1072, 1224
 Бурамбаева Г.Я. 225, 894,
 949
 Бурделов А.С. 1174, 1275,
 1284, 1286
 Бутабаева М.В. 1218
 Бутенко О.М. 416, 417
 Бутовский П.М. 448
 Бутъев В.Т. 1140
 Быков В.А. 1, 178
 Быкова М.С. 75
 Быковский В.Е. (ред.) 1410
 Бычков В.А. 182, 1161,
 1403
 Ваккер В.Г. 375, 448,

845
 Валетский А.В. 1034
 Валькович В.М. 1085
 Варшавская Р.Н. 452
 Варшавский С.Н. 172, 1114,
 1276, 1286, 1370
 Варшавский В.С. 172, 1103
 Васечко Г.И. 797
 Васильев А.Л. 1080
 Васильев В.П. 797
 Васильев В.П. (ред.) 797
 Васильева И.А. 1294
 Венгеров М.П. 1085
 Веролович В.П. 1174
 Веролович П.А. 1174
 Верескун Т.М. 651
 Верещагин Н.К. 28
 Верещагин Н.К. (ред.) 1323
 Ветшева М.Я. 265, 1003
 Вильс П.П. 345, 371, 378,
 532
 Винберг Г.Г. 249
 Винская Н.И. 253
 Виноградов В.В. 206, 1101
 Винокуров А.А. 182, 1403
 Виолович Н.А. 780, 784
 Вишняков Ю.Е. 1265
 Вишнякова В.Н. 113
 Возный А.У. 387
 Волгин Б.И. 418
 Волков Е.Н. 1063, 1083,
 1084, 1093, 1098, 1099
 Воробьева Н.Б. 224, 241, 257,
 271
 Воробьева Н.В. 280
 Ворожцов Г.А. 1349, 1351
 Воронина Н.Н. 177, 872

Воронин А.А. 1080
 Воронов А.Г. 1164
 Воронцов Н.Н. 29, 1184,
 1236, 1312, 1318
 Воронцов Н.Н. (ред.) 1288
 Вотинов Н.П. 227, 950
 Второв Н. 978
 Вустина У.Д. 301, 304,
 515, 519
 Высоцкая О.О. 419
 Вышегородцев А.А. 30
 Вышеслава М.Я. 31
 Гаврилов А.А. 352
 Гаврилов Г.Б. 281
 Гаврилов Э.И. 1060, 1054,
 1068-1070, 1073-1076,
 1080, 1142, 1148, 1158,
 1427
 Гаврин В.Ф. 32, 164, 167,
 1051, 1052, 1089, 1096,
 1114
 Гаврин В.Ф. (о нем) 15
 Газизагомедов А.А. 354
 Гайдученко Л.Л. 158
 Галаева Н.М. 1037
 Галинский В.Л. 577
 Галузо И.Г. 1, 19, 321,
 178, 179, 304, 321, 509,
 1402
 Галузо И.Г. (о нем) 16, 48,
 301
 Галузо И.Г. (ред.) 304, 320,
 332, 424, 509, 523, 1402,
 1416
 Галушин В.М. 196

Гадьнарица Г.Е. 543, 544,
550
Гарачин В.И. 1036
Гарбузов В.К. 172
Гарбузова Л., 452
Гаркави В.Л. 383
Гарутт В.Е. (ред.) 162,
1404
Гвоздев Е.В. 1, 2, 16-18,
533
Гвоздев Е.В. (ред.) 299,
368, 756-758, 953, 1006,
1383
Гвоздецкая Е.Е. 1432
Геккер Р.Ф. (ред.) 83, 98,
1378, 1423
Гейтнер В.Г. 1254, 1323
Герасимова Г.Н. 332, 451
Гершун А.И. 567, 568
Гершун В.И. 567, 568
Гик Д.Х. 1431
Гипцов А.П. 1059
Гладкина Т.С. 1296
Глухова В.М. 483
Гниенко Ю.И. 804
Година А.Я. 158
Голов Б.А. 1347
Голованова Э. 160
Голодов Ю.Ф. 953, 973,
974
Голосов В.И. 519
Голуб В.Б. 642-644
Гольцман М.Е. 1277
Горбаренко С.А. 86
Горбунов С.М. 1414
Горгоц В.С. 1071, 1165
Гордиенко Н.С. 1096

Горюнова А.И. 226, 977
Гражданкин А.В. 1038, 1039,
1225
Грачев В.А. 1060, 1063,
1097, 1100, 1101, 1114
Грачев Ю.А. 188, 1214,
1216, 1333, 1335, 1358
Гребенкина Т. 1212
Гребенщикова В.М. 723, 839
Григорьева Э.Н. 237, 240,
242
Гринберг Д.М. 168
Гроссман Ю.Г. 1071, 1165
Грунин К.Я. 499
Груздев В. 1191, 1192
Губайдуллин Н.А. 343, 344,
523
Губин Б.М. 1075
Гулая Н.К. 243
Гуляев А.И. 927, 930
Гуляевская Н.С. 1285
Гулин П.Д. 1199
Гурьева Е.Л. 663, 800
Гурьева В.С. 595, 596
Гусева Л.Н. 978, 979
Гусева Т.В. 226, 1013
Гуцевич А.В. 474, 484,
1399
Гуща Г.И. 27

Давидов О.Н. 33
Даирбаев М.Д. 228, 229
Дайтер А.Б. 558
Данебеков А.Е. 477
Даниел М.К. 419
Данилевский А.С. 715

Даниленко А.К. 1086, 1143-
1145
Данилкин В.Г. (ред.) 1170
Данильченко П.Г. (ред.)
127
Даниярова М.М. 611
Даревский И.С. 34
Дарканбаев Т.В. 3, 4
Даутбаева К.А. 439-441,
446, 485, 493, 494, 795
Дебело П.В. 1087, 1088, 1095,
1096, 1111
Деева Г.Д. 708
Дементьев И.С. 532
Дементьева Т.Ф. 240
Демешева Г.А. (ред.) 1383
Демшин Н.И. 334, 1400
Детинаева Т.С. 464, 1401
Дешевых Н.Д. 465-468, 474,
475, 477
Джаидбаев М.М. 798
Джаноков К.А. 740, 778
Джубанов А.А. 1350
Джубанова С.А. 1350
Джумалиев М.К. 909, 910,
1014
Дзержинский В.А. 302, 310,
465-468, 475, 477
Дзядевич Г.С. 1199
Дианов П.И. 741, 742
Дларова Г.С. 295, 299,
925, 926, 931
Диканский В.Я. 1002, 1019,
1020
Диковская В.Е. 303
Дильмухамедов М.Е. 873,
911, 1040, 1041, 1045

Динесман Я.Г. 1186
Дмитриев П.П. 1278
Дмитриева В.Н. 916, 990,
1015
Доброхотова О.В. 257, 369,
370
Догель В.А. (о нем) 17, 18
Долгин В.Н. 271
Долгов В.А. 1181
Долгушин И.А. (ред.) 1055
Доппельмайр Г.Г. 1398
Дормидонтова Г.Н. 885
Дорошина Г.М. 645
Досжанов Т.Н. 499-503
Дошкова В.Ф. 1098
Дробищенко Н.И. 335, 450,
504
Дубовцев В.И. 807, 1090,
1096-1098, 1112, 1119
Дроздов В.Н. 525
Дубицкий А.М. 442, 448, 466-
468, 470, 474, 684, 840,
843, 845, 891
Дубицкий А.М. (ред.) 448,
477, 853
Дубровский Ю.А. 516
Дукосбаев А.Д. 629, 635,
806
Дукосов М. 181
Дукравец Г.М. 225, 235, 250,
888, 894-896, 898, 899,
902, 980, 981, 995, 1007-
1009, 1012
Дыганова Р.Я. 537
Дюкова А.Л. 874
Дюсеева А. 1170
Дюсембаев В.Б. 420, 425

Дусенгалеев Т. 224, 1002
Дятилев В. 821

Евдокимов Н.Я. 582, 858
Егизбаева Х.И. 336
Елкин К.Ф. 194, 1084, 1091-
1093; 1095, 1098, 1244

Елисеев Н. 1324
Елюбаев К.О. 807
Емельянова В.А. 912
Емец В.М. 665-667, 800
Ерболатов К.М. 356, 357
Ерещенко В.И. 224, 226,
230, 237, 890, 913, 1016,
1019

Ержанов Х. 35
Ермоленко В.М. 36
Ермуханов З. 897
Есенов Ш.Е. 6
Есжанов Б. 1253, 1279
Есирев О.В. 1024, 1025
Ефимов М.В. 132
Ештокина Ч.В. 301

Жанетов Б.Х. 443, 446, 469,
490, 495
Жантеев Р.Д. 668
Жантуршев М.К. 421
Жатканбаева Д. 358, 365,
368

Жемеров В.В. 1354-1356
Жежерин В.П. 37
Желтенкова М.В. 231
Жерновникова Г.А. 271
Жиленкова Л.В. 910

Жирнов Л.В. 182, 1107,
1161, 1358, 1403
Жиряков В.А. 183, 1082,
1185, 1216, 1217, 1266,
1358

Жолдасова И.М. 973, 982,
983
Жолнеровская В.И. 1198,
1213

Жукинский В.Н. 38
Жуков В.В. 1296
Жулий В.А. 1093, 1098,
1099

Журавлев М.Н. 1140
Журавлева Ф.А. 103
Жылкыбаев К.М. 151-153,
1404

Загуляев А.К. 716, 717,
1405

Зазорнова О.П. 544
Зайцев В.Ф. 785
Залетаев В.О. 1073
Залозный Н.А. 271
Засухин Д.Н. 312, 1426
Захаров С.С. 940, 941
Зачетнова Т.И. 273, 274,
940

Зверев В.М. 1094, 1124,
1125

Зверев М.Д. 168
Зевина Г.Б. 261
Земская А.А. 422, 1406
Зернова М.Д. 743
Зиновьев Л.И. 332
Зинченко И.Г. 584

Златанова А. 718, 723
Злобин Б.Д. 1063, 1096,
1325, 1326, 1358
Золотова З.К. 984, 1407
Золотова С.И. 461
Золотухин С.М. 448
Зубакин В.А. 1120
Зубов В.В. 1284
Зубчанинова Е.В. 1254
Зыкин В.С. 87

Иваницкий В.В. 1152, 1183
Иваницкая В.Ю. 1184
Иванников А.И. 719-721,
849, 959

Иванов А.И. 208, 1065
Иванов В.С. 868, 1287
Иванов Г.М. 930
Иванова Г.М. 927, 928,
1029

Иванова И.М. 612
Иванова Л.И. 281
Иванова Т.М. 1247, 1248,
1305

Иванова Т.С. 393
Ивановская О.И. 613
Ивашенко А.А. 1366
Ившин Н.К. 67
Игманов У.И. 517
Игнатъева Е.И. 585
Иголкина В.А. 1042
Изатуллаева Р.И. 394, 408
Ильичев В.В. 863
Ильичев В.Д. (ред.) 1065,
1073, 1074, 1076, 1096
Ильященко Л.В. 175

Ильященко В.И. 423
Ильяетдинова С.Г. 470, 471
Иогансен В.Г. 39, 40
Иоффе Р. (ред.) 758
Иржанов С.Д. 304
Ирисов З.А. 1039
Иркалиева Р.М. 1317
Исаков Ю.А. 1108
Исембаев А.О. 879
Ишмисеков Х.М. 444, 472,
496, 841

Исмаков Г.Р. 472
Исмаков И. 305
Исмаков Н.О. 822
Исмакова К.И. 1026, 1027
Исламгазиева Р.В. 990
Исмагилов М.И. 1061, 1072,
1200, 1201, 1224, 1237,
1357, 1371, 1372
Исмухамбетов Х.Д. 616, 869,
842

Исмуханов Х.К. 825, 887,
1016, 1019
Исси И.В. 307
Ишунин Г.И. (ред.) 1332

Кабулов С.К. 184
Кадонаши А.Н. 332, 337
Кадыров Н.Т. 384
Кажанбаев С. 185, 232
Казанчев В.Н. 239, 240,
945
Каземенов А.А. 343, 344
Казекас В.Л. 744-746, 766,
772, 773
Каиров Н.Х. 294

Каирова Н.В. 296, 297,
 Каирова Н.К. 306
 Каймашиков В.И. 1160
 Калабухов Н.И. 1226
 Калецкий А.А. (ред.) 1328,
 1334
 Кальвин Т.К. 844
 Калыкин В.Н. 512, 1426
 Камбулин В.В. 582, 597,
 601, 731
 Камнев П.И. 453
 Кан А.А. 614
 Канеп С.В. 225
 Канкина В.К. 393
 Каникова Е.В. 646
 Капитонов В.И. 429, 1238,
 1239, 1243, 1262, 1306,
 1358
 Карабаев Д.К. 338, 352,
 532
 Карабаева С.Д. 88, 545,
 546, 550
 Карабалаев У. 719-722,
 849, 859
 Карабеков М. 1358
 Карамендин О.О. 347
 Каратаева Б.Б. 940
 Каргина М.В. 813
 Карпевич А.Ф. 39, 252,
 1408
 Карпов А.А. 1358
 Касаткин В.И. 1133
 Каспарян Д.Р. 747, 748
 Касимов А.Г. 573
 Кернер И.М. (ред.) 600,
 689, 723, 765, 766,
 848

Кираев В.А. 1043
 Кириков С.В. 1126
 Кирис И.Д. 1218, 1409
 Кирис И.Д. (ред.) 165,
 1377
 Кирьякова А.Н. 852
 Кирьянова Е.О. 395-398
 Киоленко Г.О. 1135
 Клепиков А. 209
 Клоков К. 1324
 Кнор И.Б. 670
 Коваленко Н. 210
 Ковригин А.И. 823
 Ковшарь А.Ф. 13, 1136,
 1137, 1146, 1147, 1148,
 1158
 Ковшарь А.Ф. (ред.) 1054,
 1055, 1427
 Комамкулова В.О. 116-120,
 159, 1383
 Комамкулова В.О. (ред.)
 126, 160
 Кожокару Е.В. 50
 Козлов В.М. 211, 213,
 1219, 1220
 Ковлова Е.В. 1062, 1410
 Ковляткин А.Л. 224, 256,
 271
 Кокоза А.А. 940
 Коломиец Н.Г. 445
 Коломиец Т.П. 786
 Колосов А.М. 186, 1411
 Колосова Л.Д. 1431
 Колпковский В.М. 509
 Комаров П.В. 974
 Комиссарова И.А. 615, 858
 Кондратенко М.М. 213

Кондратьев А.К. 914
 Кондрашкин Г.А. 426
 Моновалова О.И. 301, 304,
 509, 1402
 Кононова В.М. 551
 Конотантиниди С.С. 194
 Конотантиниди С.С. (ред.)
 194
 Константинов И. 201
 Конурбаев А.О. 39
 Копаевич Л.Ф. 71
 Копытков Е. 187
 Корелов М.Н. 1054, 1427
 Корелов М.Н. (ред.) 1055
 Коренкевич Ю.О. 583, 671-
 673, 689
 Кормилин В.В. 226, 985,
 1002, 1003
 Корнеев Г.А. 1358
 Корниенко В.В. 647, 859
 Корнишин В.В. 27
 Коробицкая К.В. 1280
 Коротаев В.С. 1127
 Корсакова И.Б. 165, 1377
 Кортунова Т.А. 263, 281
 Коршевер Ф.А. 1431
 Коритин О.А. 1167, 1168
 Косарев А.Н. (ред.) 70
 Косолапова Г.Я. 411, 559,
 674, 689, 690, 706, 730
 Косолапова Г.Я. (ред.)
 601, 690
 Костин И.А. 675, 676,
 689, 1412
 Костромитин В.Б. 677-679
 Костяева А.Т. 339
 Котоменко В.З. 585, 617,

680, 684, 685, 799
 Кочетов А. 986
 Кравец А.М. (ред.) 344
 Кравец Г.А. 483, 486
 Кравцов А.А. 829
 Кравцов А.А. (ред.) 830
 Краль Э.Л. 397
 Краснова М.В. 1032
 Краснодолова Т.А. 359
 Кривидский И.А. 1073, 1104,
 1113, 1149
 Кривоногов Г.А. 189, 1064,
 1076
 Кривошеина Л.В. 542, 547-
 549
 Кривошеина Н.П. 616, 681
 Крицкий В. 199
 Криулина З. 202
 Крицкая И.Г. 595
 Крыжановский О.Л. 666, 682,
 683
 Крыжановский О.Л. (ред.)
 676, 800, 1412
 Крылова К.Т. 193, 1370
 Крылов Д.Г. 193
 Криков А.П. 1151
 Крикова Е.П. 1298
 Крижев А.И. 940
 Кубикин Р.А. 1036, 1044,
 1262, 1306, 1358
 Кудерский Л.А. 951, 1413
 Кудрялова М.М. (ред.)
 1384-1386
 Кузин И.П. 1190
 Кузнецов А.Л. 824, 825
 Кузнецов Б.А. 214, 870
 Кузнецов В.В. 116, 131,

133-135

Кузнецов Г.В. 1160, 1223
 Кузнецова В.М. 246
 Кузнецова Н.П. 709
 Кузовкин Е.А. 519
 Кузыкина М.А. 1054, 1128-1130, 1427
 Куленова К.З. 689, 705
 Кулик И.Л. 1414
 Кульбаева Б.З. 1011
 Культедеев О.Т. 194
 Кумачев И.О. 693
 Курмангалиева Ш.Г. 254, 269, 275, 473, 953
 Кунин М.А. 987-989
 Куничкин Г.И. 506, 507
 Куперман В.И. 372, 1416
 Курзенко Н.В. 474, 749
 Курочкин Е.Н. 41, 137
 Куслицкий В.С. 750
 Кусов В.Н. 424, 1416
 Кыдырбаев Х.К. 190, 216, 1202, 1235

Лавров Н.П. 165, 1377
 Лаврова Е.А. 916, 933
 Ланге Н.О. 916, 990
 Лапина Н.Ф. 453
 Лаптев С.П. 1358
 Лахманов В.П. 584, 585, 617, 680, 684, 685, 799

Левин М.И. 1281, 1282
 Левин А.С. 448, 1147
 Левит А.В. 304, 1212
 Левицкий Е.С. 108, 109

Лавченко Н.Г. 307-311, 448, 477, 845, 858
 Лагеза М.И. 934, 940, 941

Ларитцева М.Н. 1288
 Леонов А.В. 135
 Леонов В.А. (ред.) 334, 1400

Лар П.А. 787-789
 Лещева Е.И. 256
 Лим Р.М. 225
 Линдберг Г.У. 6

Линокий В.Г. 686
 Литвинова Н.Ф. 596
 Лобанов В.О. 1237, 1244
 Лобанов Н.В. 1376
 Лобачев В.С. 1036, 1184, 1203, 1255, 1283

Лобачев Ю.С. 1327, 1338
 Логина М.М. 618, 619
 Логиновских В.В. 276, 280, 574, 917, 1002, 1003

Домакин В.В. 385
 Лопарева Т.Я. 966
 Лопатин И.К. 687, 689
 Лопаткин А.В. 599
 Лосев О.Л. 1418-1421

Лоскот В.М. 37
 Лукин В.А. 846
 Лукьяненко В.И. 933, 940
 Лукьянова В.Т. 72
 Лисенко Н.Ф. 233, 237, 953, 1002

Лычев Г.Ф. 145-147
 Львова-Качанова А.А. 544
 Ляпунова Е.А. 1318

Магомедов Г.И. 962
 Магомедов О.К. 922
 Мавин В.Н. 1266, 1267
 Мавина В.В. 688

Мавуни Н.А. 1172
 Маев Е.Г. (ред.) 70
 Маилин Р.А. 936, 941
 Майер В.М. 70, 141

Макаров Л.А. 826
 Макарова Л.А. 139, 140
 Макеев В.М. 1036
 Макеева А.П. 984, 1422

Максимов А.А. 1302
 Максимов И. 216, 217
 Максимова А.П. 973
 Малиновская А.О. 5, 7, 264, 575, 690

Малиновская О.П. 123-125
 Малишевская Л.И. 875
 Малоземов Ю.А. 709
 Малоземова Л.А. 751-753

Малофеева Н.Б. 1106
 Малыгин В.М. 1297, 1299
 Малыгина Н.А. 1256, 1259, 1261

Мальковский М.П. 598, 600
 Мальчевский А.С. 1398
 Мамилова Р.Х. 277, 686, 902, 918

Мамонтова В.А. 620
 Мариковская Т.П. 754, 755, 772
 Мариковский П.И. 13, 436, 586, 587, 756-762, 765, 790, 809, 847

Марин С.Н. 453
 Маркевич Н.Б. 239, 1022

Маркина А.Б. 1267
 Марков К.П. 935
 Маркова Е.Д. 224, 1002
 Марти Ю.Ю. (ред.) 884
 Мартинова Е.Г. 651
 Мартинова Л.Я. 1312, 1318
 Мартинова Р.Н. 388
 Маршаков В.Т. 763, 784
 Масовая Т.М. 876-878, 1168
 Матвеев Б.О. (ред.) 1178, 1429

Матвеева Г.Я. 621-623, 808
 Матио В.Г. 691
 Матмуратов О.А. 244, 880, 906, 923

Матпаева В.В. 710, 711
 Матюшкин В.Н. 1328, 1329
 Ма анбетов Ш. 409, 410
 Махмудов О.М. 1313-1318

Мачулин А.И. 225, 884, 908, 1007-1009
 Маштаков В.И. 455
 Медведев Г.О. 692

Медведев Л.Н. 854, 893
 Медведев С.И. 1286
 Медведева Н.Д. 648
 Медзиковский Г.А. 454, 456

Мейер М.Н. 1271
 Мельников В.А. 849, 853
 Мельников Г.Б. 42

Мельникова А.С. 348, 626
 Мельничук А.И. 859
 Меновщикова Е.И. 584
 Меньшикова И.Г. 767
 Меньшова А.И. 973, 974

Меркулин Р.Л. 98, 1423
Меркулов Е.А. 1012
Мильштейн В.В. 986, 941
Мина М.В. 1018
Микеев В.В. 347, 527, 528
Минсаринова Е.К. 269, 278,
476
Миняйло А.К. 813
Миняйло В.А. 813
Миронов Н.П. 868
Митрофанов В.П. 8, 235,
886, 888, 899, 904, 959,
992-995, 1000, 1003,
1012, 1432
Митрофанов В.П. (ред.) 257,
297, 895, 953, 1003,
1382, 1432
Митрошина Л.Н. 1382
Митяев И.Д. 9, 624-628,
808
Михайлова А. 718
Михайлова И.А. 89-91,
104
Мищенко Л.Л. 602-604
Мищенко Н.И. 911
Мовсесян С.О. 374
Молодовский А.В. 1080,
1358, 1359
Молчанова Л.В. 1227
Мончадокий А.С. (ред.)
497
Мордухай-Болтовской Ф.Д.
576, 577
Мордухай-Болтовской Ф.Д.
(ред.) 534, 1380
Мордухович С.А. 245
Морозов Н.П. 255

Морозов П. 1300
Морозова И.П. 10
Московская Л.М. 447, 713
Моослов В.В. 575, 578,
1046
Мотузко А.Н. 159
Мудатов С.М. 900
Мурвахметова К. 456, 457
Муромцева А.В. 973, 996-
998
Муромцева В.А. 99
Муромцева Т.Л. 141
Мусакулова-Абдрахманова Л.Т.
161
Мусина Н.Х. 890, 1019
Муосселкус В.А. 290, 291,
1424
Мухамеджанова К.Т. 428
Мухин И. 218
Мырзабеков М.М. 1252, 1253,
1330
Мырцева С.Н. 58
Нагаев Г.Н. 192
Нагрецкий Л.Н. 819
Назаров В.В. 664
Найдина Н.Н. 141
Накупбеков С. 246
Нарзикулов М.Н. 629, 630
Насимович А.А. 22, 1336
Насимович А.А. (ред.) 1336
Насимович А.А. (рец.) 1323
Насреддинов Х.А. 694
Настюков Н.З. 1182, 1260
Наточкин Ю.В. 933
Наумов Н.П. 1171

Наумов С.П. 1193
Невдолий В.К. 225, 235,
901, 919, 920, 999,
1000, 1017
Нейфельдт И. 1110
Некипелова Р.А. 386,
532
Некрасов Е.С. 1228
Некрасова М.Я. 540
Нельзина Е.Н. 888, 1286
Немков Г.И. 92
Неронов В.М. 29
Нестеров В.И. 532
Никитин Б.Н. 1024
Никитин В.М. 342
Никитин И.Ф. 80
Никитин И.Ф. (ред.) 79,
106, 1379, 1398
Никитина Л.П. 551
Николаев Г.В. 689, 690,
695, 706
Николаев С.Д. 86
Никольская И.П. 937
Никольский А.А. 1240,
1241
Никольский Г.В. 921,
1425
Никоненко Е.М. 255
Никонов С.П. 227
Нилов Б.И. 906, 991,
1001, 1003, 1006
Новиков Г.А. 11, 1396
Новиков Г.А. (ред.)
1396
Новиков Д.С. 903, 972,
1004
Новокрещенова Н.С. 458

Номерованный М.Д. 724
Нукербоева К.К. 313-317,
325
Нурлибаева Р.Н. 725, 827
Нурмуратов Т. 726, 828
Нуртазин А.Т. 340
Нуртазин С.Т. 878, 879
Нурушев М.Х. 1194, 1204
Нусенбаум Л.М. 225
Нусуров Н.А. 850, 851, 858

Обидина В.А. 1294
Одородова Л. 204
Окулова Н.М. 1038
Олжабекова К.В. 1045, 1172,
1173
Омарова Р.Д. 1028
Оморов Э.О. 248
Орешкин А.С. 1029
Орлов В.А. 1205
Орлов В.Н. 52, 53, 1297,
1298
Орлова Н.Р. 267
Орлова Э.Л. 234
Орловская Э.Р. 68
Осадчих В.Ф. 240, 253,
279, 281, 536
Османов С.О. 292, 293,
341
Очев Б.Г. 121, 122

Павлов И.П. 165, 1377
Павловский Е.Н. (о нем)
19, 20

Пай С.М. 304, 318, 317,
 318
 Падраницкий М. 294, 1031,
 1332
 Панич В.Я. 359-361
 Панкратов Л.Д. (ред.) 386
 Панов В.Н. 1151-1153
 Пантелеев Г.О. 100
 Пантелеев П.А. 44, 1299
 Панфилов А.М. 529
 Панченко В.Г. 1098
 Папов Е.Д. 348
 Паршин Ю. 223
 Паскина Н.М. 1277
 Патин С.А. 255
 Пашкова Л.П. 632
 Пашенко Н.Ф. 831
 Перарва В. 1242
 Перовский М.Д. 1361
 Песериди Н.В. 940
 Пестриков В.А. 940
 Петешев В.М. 301, 304,
 320-323
 Петров В.С. 371, 524,
 1288
 Петров Ю.Ф. 342, 349
 Петрова В.К. 768
 Пиванев И.А. 898
 Пиликевич Р.И. 696
 Пильгук В.Я. 262
 Пироговский М.И. 938-940
 Пичка В.Е. 1286
 Плещак Т.В. 1219, 1362,
 1366
 Плотинов А.С. 220
 Подковыркин Б.А. 1123
 Подопличко И.Г. 45

Подражанская С.Г. 939
 Поинанина Л.П. (ред.) 984
 Покровский В.С. 1334
 Пола С.Б. 1358, 1360,
 1364, 1368
 Подиленко В.Ф. 530
 Поликарпова Н.И. 38
 Политов Ю.А. 327, 532, 556
 Поломошнов А.П. 301, 304,
 321, 323
 Полторыкина А.Н. 881-883
 Поляков И.Я. (ред.) 832
 Подяникова А.А. 940
 Попков А.Ф. 1228
 Попов А.В. 940
 Попов В.П. 1199
 Попов С.П. 974
 Попов С.В. 86, 93
 Попова А.С. 459, 461
 Попова Г.М. 813
 Попова С.А. 237, 1008
 Портная Е.Д. 73
 Порфирьева Н.А. 527
 Пославский А.Н. 1065
 Потапова Н.А. 697
 Потелов В.А. 1352
 Пригарина Л.П. 47
 Присяжников В.А. 94
 Присяжников В.Е. 1358
 Приходько В.И. 240, 946,
 947
 Прокопенко И. 221
 Прокопов К.П. 1307, 1308
 Прокопьев В.Н. 462
 Пронин В.Г. 95
 Проскурина Е.С. 224
 Прошин В.Г. 426

Прусевич Н.А. 225
 Прыко Э.И. 343, 344
 Пряжкова М.А. 810
 Пыхтин В.С. 723, 731
 Пятакова Г.М. 573, 579

Радионов Н.В. 332, 346,
 352
 Разживин А.А. 400-402
 Ракитина В.К. 1229
 Ракова М.В. 1221
 Рапопорт Л.П. 459, 510,
 1358

Раоницын А.П. 114
 Рапопов В.М. 940
 Рато Т.С. 238
 Рахманин П.П. 509
 Рашек В. 199, 1373,
 1374
 Рашек В.Л. 199, 1366
 Рахманин Г.С. 1363
 Резникова М.И. 769, 770
 Реймов Р. 1175, 1368
 Реми Х.А. 487, 488
 Решетникова Г. 723
 Решетов В.Ю. 142
 Рогачева В.В. 170
 Родендорф В.В. (ред.) 114
 Родина Т.И. 271
 Родионов П.С. 348
 Родионов Э.Ф. 1146
 Рождественский А.К. 131
 Роктанен Л.П. 631, 732
 Романов А. 1132
 Романов С. 222
 Романова Н.Н. 538, 552, 576

Ромашова Т.Д. 456
 Ротшильд Е.Н. 1230
 Рубцов И.А. 375
 Руженцев В.В. (ред.) 103,
 105, 1436
 Румилов В.Д. 580, 1361
 Русанов Г.М. 172
 Рушинов В.А. 727, 728,
 859
 Рустанов А.К. 196
 Рыжиков К.М. 346, 378
 Рыжиков К.М. (ред.) 382
 Рысов В.Ф. 1084, 1085,
 1108

Саакян-Баранова А.А. 765
 Саакян А.С. 1162, 1261,
 1263
 Саблина Т.В. 28
 Саблина Т.В. (ред.) 1378,
 1430
 Саблина Т.В. (ред.) 1323
 Савельева Н.А. 865, 1228
 Савинов В.Ф. 433, 1368,
 1367, 1368
 Савинов П.Ф. 146, 148,
 149
 Савицкий В.П. 158
 Савойская Г.И. 898, 899,
 704
 Савченко В.Н. 791, 792
 Сагатов А.С. 396, 403,
 404, 408
 Садванасов М.С. 472, 841
 Садовникова Т.П. 843
 Садванасова Р.Е. 241,

257, 260, 265
 Садиков Ж. II76
 Савикова Т.Г. I23I
 Сазонов Ю.Г. 919
 Салина Р.М. 588, 589
 Сальников Н.В. (ред.) 888
 Самарин Э.Г. I288
 Самонов А.М. 241, 280
 Самородов А.В. I69, 871
 Самородов Э.А. I69, III9-
 II22
 Самусов И.Ф. I080, III4,
 III9
 Саняна Л.В. 540, 541,
 550, 553
 Сапарбаев Д. I358
 Сапаров К.А. 878, 879,
 II77
 Сапожников Г.И. 342
 Сатубалдин Х.О. 532
 Сауденова О.Г. 448, 449,
 478, 543, 856
 Сванбаев С.К. 302, 313,
 314, 316, 317, 324,
 325, 329, 520, 521
 Светличный Н.Е. 833, 834
 Свиридов А.В. 729
 Свищенская А.А. I27
 Северова Э.А. 460
 Сентова М.Н. 790, 812
 Сейлханов Т.М. 700, 836
 Селезнев В.В. 902
 Сема А.М. II50, II54
 Семенова Л.М. 793
 Семкина А.И. 392, 405
 Сеногросова В.Н. 427-429

Середина Т.А. I22I-I223
 Серов Н.П. I003
 Сечной Г.М. 226
 Сидоров Е.Г. 368, 511,
 554
 Сидорова А.Ф. 953, 984,
 I011
 Сидорова Г.А. 508
 Сидорова Т.С. I229
 Симонова Ю.А. 74
 Синадский Э.В. 811, I428
 Синев А.В. 928, 930
 Синкченкова Н.Д. 592
 Синяевский А. I066
 Сироткин М.Н. 224
 Скалон В.Н. I358
 Скворцов В.Г. 350
 Скопин Н.Г. 701, 702
 Скопина И.Н. 730
 Скрыльков А.М. (ред.) 392
 Скрыбин К.И. 362
 Суфьян К.В. 497
 Сливка А.П. 940
 Сливкина К.А. 652, 801
 Слудский А.А. 49, 188,
 I323, I338, I358, I360
 Смагин Б.Н. I21
 Смаклова Н.В. 632
 Смотров Ж.С. 483, 489, 490
 Смелова В.А. 484, I401
 Смелова И.В. 50
 Сметана Н.М. I057
 Сметанина-Куличкина Е.М.
 732
 Смирнов В.О. 51
 Смирнов О.В. 21
 Смирнов П.К. I309

Смирнов Ю.А. I79, 213
 Смирнова К.В. 295, 299,
 929
 Смирнова Л. I211
 Собоцкий В.А. I01
 Соболева Т.Н. 351, 363,
 364, 555
 Соколов В.А. 524
 Соколов В.Е. 52, 53,
 II59, II66, II78
 Соколов В.Е. (ред.) II41,
 I243, I262, I335, I358,
 I366, I429
 Соколов В.А. 689, 705,
 706
 Соколов Л.Г. 903, 972,
 I004
 Соколова А.А. 461
 Соколова И.В. 381, 383,
 523
 Соколова Л.А. 377
 Сокур И.Т. I437
 Сокуров В.С. 76
 Солдаткин И.С. 460
 Солоникова А.О. II06,
 III3, II55, II56,
 I232, I375, I430
 Солонинова Л.Н. 226, 961-
 963
 Сотников В.Л. I095
 Софринина М.Т. 406, 407
 Спивакова Л.В. I239,
 I262, I306, I314
 Старков А.Д. 810
 Старобогатов Я.И. 549
 Стебаев И.В. 770
 Степанян Л.С. 54, I066

Степанян Л.О. (ред.) I055
 Стефан И.И. 143, 144
 Столяров М.В. 605
 Страмерова И. 838
 Страутман Е.И. 2, 55, I97,
 I301
 Стракалова И.И. (ред.) 984
 Стрелков И.П. 56
 Стрельников А.О. 225, 228,
 238, 869, 918, I003,
 I020
 Строганов Н.С. 57
 Ступе Т.О. 250, I008
 Субботин Ю.И. I358
 Сутояев Е.С. 633
 Судариков В.Е. 365
 Сулейменов Б.М. 731, 831
 Сулейменов Н. 969
 Сулейменова Е.Т. 690
 Сулеймов А.Д. 531
 Султанкулов Т.Д. 371, 378
 Сумбаева Л.Н. 902
 Супиева Ч.И. I384-I386
 Сурвилло А.В. 512, I067,
 I077
 Суриаль А.И. 940
 Сурнова Р.А. I021
 Сыроечковский Е. I70, I324
 Сычевская Е.К. I28

Тагильцев А.А. 430, II57
 Тахибаев А. I268
 Тазиева З.Х. 524
 Талиев Ф.Ф. 20
 Танасийчук В.Н. 734
 Тарвердиев Т.М. 703

Тараннинов В.И. 1339-1343
 Тасмагамбетов А.Е. 479, 498
 Ташлиев А.О. 58, 59
 Терехина А.Н. 1299
 Терешкова В.В. 591
 Терещенко А.М. 901
 Терновская Ю. 1344
 Терновский Д. 1344, 1345
 Тильменбаева А.Т. 6, 12, 849, 848, 857
 Тимофеев В.В. 165, 1377
 Тимофеев Н.А. 247
 Тимошенко Ю.К. 1352
 Тинкович В. 1010
 Титова В.В. 1163
 Титова Л.П. 566
 Титова Э.В. 560
 Тищенко В.В. 532
 Тищенко Л.Г. 378, 532
 Тленбеков О.К. 224, 226, 237
 Тлеуов Р.Т. 198, 979
 Тобиас В.И. 60
 Токосаев М.М. 360
 Токтомбаев О. 347
 Толбаев А.К. 1289, 1290
 Толканин В.И. 771
 Толмачева Л.М. 376
 Толстикова Н.В. 102
 Томилова Т.П. 1288
 Топоркова Л.Я. 1030
 Торисаев Х.К. 475, 477
 Треус В.Д. 1378
 Тристан Д.Ф. 462
 Троицкая Т.Д. 77
 Трофимов Б.А. 142

Трофимов В.И. 1274, 1287
 Трофимов Г.О. 241
 Трофимова М.Г. 258
 Трошин А.О. (ред.) 974
 Трошина Т.Т. 262
 Трубицын Ю.Н. 480, 481
 Трусов В.В. 942
 Тутусова К.О. 372
 Туркменбаев Н.К. 650
 Туркина В.В. 81
 Тан В.А. 260
 Турсаев С.С. 590, 847, 860
 Тухаходжаев К.М. 1181, 1233, 1320
 Тютаньков С.К. 297, 271, 282, 959
 Тютенкова Н.И. 248, 254
 Увалев И.У. 326
 Увалева К.К. 550, 555, 556
 Умбеталина А. 481, 492
 Успанова Х.К. 1025, 1031
 Утебаев А.К. 324, 327, 329, 520, 521
 Утекин В.Д. 1229
 Уткинов О.Р. 1119, 1195-1197
 Ушаков В.В. 849
 Ушанова Г.В. 433, 434
 Файорская Т.А. 82
 Фадеев В.А. 188, 433, 1358, 1360, 1366

Фадеев Е.Н. 802
 Фадомеева А.П. 283, 284
 Федоряк В.Е. 733, 766, 774
 Федосеенко В.М. 304, 991
 Федосенко А.К. 188, 1186, 1206, 1214, 1303, 1346, 1358, 1369
 Федосимов О.Ф. 601, 858, 861
 Федотова Л.А. 1005
 Федченко А.П. (о нем) 21
 Филимонов А.Н. 1107, 1321, 1333, 1358
 Филонов К. 1109
 Филь В.И. 1335
 Финогенова Н.П. 539
 Фисечко Р.Н. 561, 562
 Флинт В.Е. 1063, 1064, 1075
 Флинт В.Е. (ред.) 1080, 1095, 1097, 1098, 1101, 1113, 1114, 1119, 1120, 1131, 1150
 Фокина А.С. 241, 1002
 Фолькина М.Я. 634
 Фомин В.Е. 1107
 Фомина М.И. 1036
 Формозов А.Н. 1179, 1347
 Формозов А.Н. (о нем) 22
 Фролова Е.С. 542, 557
 Фролова Л.И. 225, 226, 955-960
 Фролова Л.К. 57
 Фурсова М.Ф. 629

Хазов Ю.К. 943
 Хайрушев Е.К. 690, 734, 836
 Халилов Ш. 776
 Хамраев А. 735
 Харин С.А. 848, 862
 Харитонов С.П. 1119
 Харитонов Н.Н. 1302
 Хаско М.Г. 24, 61
 Хван М.В. 507
 Хисарова Г.Д. 126, 129
 Хмельницкий Н.П. 1291
 Хоботов Б. 222
 Ховацкий Л.М. 135
 Хроков В.В. 1063, 1074, 1116-1117
 Хромова Л.А. 388
 Хрустелевский В.П. 1288
 Худов Г.М. 928
 Хурсаев Л.С. 1349, 1351
 Хусаинова Н.З. 886, 1432
 Цай Д.Т. 110, 111
 Цапкина Л.Б. 651
 Цаплюк О.З. 1358, 1360, 1368
 Цой Л.С. 232, 237
 Цой Р.М. 225, 973, 974, 1002
 Цыба К.П. 1002, 1003
 Ципленков Е.П. 600, 863
 Чеготаев А.Е. 1047

Челарина К.А. 420
 Червяков В.Д. 1245
 Чечвякова В.П. 1245
 Черепанов Н.Т. 184
 Черкашин А.Н. 849, 853
 Чернобай В.Ф. 298, 366
 Чернов В.И. 112
 Чернов Ю.И. 171, 1433
 Чернова О.Ф. 29
 Чернышов В.И. 922
 Чернышов В.М. 1058, 1138,
 1141
 Чечуев Н.Ф. 635
 Чибисов Н.Г. 1095
 Чибисова В.В. 1086
 Чирков Г.И. 348
 Чорик Ф.П. 50
 Чурунов Ю.Д. 1036
 Чуканина И.Н. 1036
 Чуканова А.В. 1270
 Чхиквадзе В.М. 134, 136,
 1434

Шайменов Б. 523
 Шаймарданов И.М. 803
 Шакирзянова М.С. 795
 Шакиров С.С. 1207
 Шалдибин Л.С. 353
 Шалдибина Е.О. 425
 Шалтыков С.Ш. 841
 Шамсутдинова Г.С. 435,
 436
 Шапошников Г.Х. 636,
 1435
 Шаронов А.И. 73
 Шарова Л.И. 260, 266-268

Шарипова К.Х. 237, 241
 Шаркова Т.Т. 78
 Шарова Л.П. 1183
 Шаталова С.П. 1193
 Шатуновский М.И. 57, 988
 Шахворостов М.П. 931
 Шеварева Т.П. 1102
 Шевченко В.В. (ред.) 656
 Шевченко В.Г. 436
 Шевченко В.Л. 166, 1150
 Шевырев А.А. 1382
 Шек Г.Х. 723, 730, 731,
 736, 737, 829
 Шек Г.Х. (ред.) 830
 Шенброт Г.И. 1134, 1255,
 1264
 Шенброт Ю.И. 1261
 Шендрик Л.П. 256, 269,
 271, 282
 Шехурина Т.А. 848, 864-
 866
 Шигаева М.Х. 173
 Шигин А.А. 365
 Шилов И.А. 62
 Шилов М.Н. 1276, 1285,
 1370
 Шилова С.А. 193
 Шиманский В.Н. 105, 1436
 Ширяев В.В. 1304, 1325,
 1358
 Шипкин В.С. 1141
 Шоль В.А. 389, 390, 450,
 504, 505
 Шорников Е.И. 259, 581
 Шпилькин А.И. 1243, 1246
 Шубин И.Г. 1187, 1208,
 1209, 1234, 1235,

1262, 1272, 1310,
 1311, 1337, 1348,
 1358
 Шубин Н.Г. 1234, 1291,
 1348
 Шубина Л.И. 948
 Шубина Т.Н. 941, 944
 Шувалов Г.Т. 706, 707
 Шульц Р.О. 633
 Шумаков Е.М. 600
 Шустов А.И. 367, 509,
 513, 514, 550

Шербак Н.Н. 63, 1048,
 1049, 1437
 Шербак В.В. 1063, 1131,
 1141
 Шербина Е.И. 64
 Шербинина О.Х. 59

Эминов А. 59, 65
 Эдомский О.И. 867

Юрина А.Л. 124
 Юрьев К.Б. 66
 Юсупов О. 330
 Юсупов Л.А. 637, 638

Яблоков-Хизорян С.М. 708
 Яблонкевич Л.Л. 1078
 Яблонская Е.А. 253, 281,
 285
 Ягофаров Ф.Ф. 437
 Язева Н.С. 225, 1002
 Якоби В.З. 1105
 Яковенко В.В. 1273
 Якунин В.М. 869
 Якушкин В.Т. 769
 Янкова В.К. 1014
 Янушев А.И. 1076
 Янушев Н.И. (ред.) 1055
 Яцен А.А. 1314
 Ясенов В.А. 776

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Абра 258
 Авителлины 378
 Акантоцефалы 353
 Аммониты 104
 Амур
 - белый 225, 297, 299, 931,
 980, 984, 991, 1000, 1001,
 1003, 1006, 1407, 1422
 Амфибии
 - см. Земноводные
 Анаплазмы 320
 Аноплогофалиты 378
 Архар 1358, 1366, 1367
 Атбасарка 596
 Атерина 239, 1022
 Афелиниды 776
 Бакланы 1079
 - большой 1080
 Балобан 1106
 Баро
 - снежный 1334, 1335
 Барсуки 187
 Беличьи 1213
 Белка 1216-1218, 1409
 - телеутка 1214, 1215,
 1219, 1220
 Белоглавка 998
 Белозубки
 - белобрюхие 1181
 - малые 1181
 Белуга 938, 940
 Белянка
 - репная 725
 Бентос 892
 Берш 1016
 Беспоития 301, 321
 Беспозвоночные 39, 251, 252,
 254, 256, 281, 304, 342,
 348, 534, 1380, 1382
 Битинии 529, 554
 Блохи 451-454, 456, 458-460,
 852, 868, 869
 Блошки
 - крестоцветные 677
 - полосатые хлебные
 678, 679
 - стеблевые 678
 Бобр 1211
 - речной 1210
 Боярышница 718
 Брахиоподы 79, 81, 1398
 Бычки 239
 - амурский 1017
 Варан 1033, 1040
 - серый 1042
 Ветроносцы 708
 Верблюды 347, 506
 - ископаемые 160
 Веслоногие 1079, 1080
 Вобла 970, 1002
 Волк 1321, 1322, 1324, 1333,
 1337, 1347, 1358
 Ворона
 - серая 1155
 Выхухоль 1180

Галлицы 786, 790
 Гаммарицы 552
 Геккон
 - сцинковый 1047
 Гельминты 331-334, 337-340,
 342-346, 348-353, 388, 1400
 Гиена 1323
 Гименолепидиды 257
 Глоботрунканы 71
 Глухари 1132
 Гнуо 311, 441, 442, 444, 448, 477,
 593, 841, 653
 Голые 1079, 1080
 Голуби
 - бурый 1123
 Горихвостка
 - седоголовая 1147
 Граптолиты 81, 110, 111
 Гриф
 - черный 1107
 Грызуны 146, 165, 425, 455,
 879, 1172, 1198-1209,
 1319, 1320, 1377
 - мышевидные 1268
 Гуеобразные 1096
 Гусь 348
 - серый 1101
 Давианаты 374
 Двукрылые
 - кровососущие 307,
 438-440, 443, 445,
 446, 448-450, 689, 837
 Дельфониды 384
 Джайран 1354-1359, 1366, 1370
 Дикроцелиды 359, 360
 Динозавры 131
 Дикоптиды 73
 Долгоножки 793
 Долгоноски 655, 656, 658,
 659, 661, 669, 694
 - внешние 690
 - землечисные 700
 - алеониды 681
 - клубеньковые 657
 - трухляки 653
 Дрозд
 - дерева 1158
 - земной 1142
 Дрофа 1108, 1109
 Ели 187, 523
 - длиннохвостые 1182
 - ушастые 1182
 Елец 1003
 Емчанки 1260
 Енот
 - полоскун 383
 Енотовые 165, 1377
 Ерш 295, 1019
 Кабы
 - зеленые 1026
 Каворонки 1141, 1144
 - солончаковые 1143, 1145
 Керех 965, 968, 971, 990, 1002,
 1003
 - аральский 225, 996
 Кестокрылые
 - водные 664
 Кузальцы 665-667, 680,
 682-685, 697

- хлебные 696
 Жуки 778
 Жуки 671, 673, 689, 695, 705
 - водные 689
 - дэнд. жаги 676, 1412
 - комеды 668, 689, 705, 706
 - листоседы 654, 686, 689,
 693, 705
 - пластинчатые 672, 689,
 705
 - хлебные 690
 - чернотелки 670, 692, 701,
 702
 - щелкуны 663
 - цитиносы 691
 Журавль красавица 1110
 Завирушка
 - бледная 1148
 - черногорная 1158
 Вайцеобразные 165, 1193, 1194,
 1377, 1414
 - ископаемые 146
 Вайцы 301
 - белая 1191, 1195-1197
 - русая 1192
 - толстая 1188-1190
 Зарничка
 - тусклая 1146
 Звери 49, 164, 166, 197, 294, 313,
 316-317, 511, 1396
 Землеройки 143, 1183
 Земноводные 196, 304, 351, 670,
 872, 915, 1030, 1032, 1045
 Змееголов 1007-1009
 Змеи

- ядовитые 1036
 Зообентос 269, 271, 272-285
 Зоопланктон 260, 262-265,
 267, 268
 Зоргалля 159
 Зуйки
 - морской 1115, 1116
 Инфузории 306
 Кабан 1358
 Каменка
 - плешанка 1152, 1153
 - плюнуля 1150
 - чернотелая 1152
 - чернопегая 1153
 Камышевка
 - дровосвидная 1141
 Карась 514, 1004
 серебряный 977
 Кардинды 93
 Карп 225, 226, 925, 930, 973,
 974, 1002, 1003
 Карповые 288, 983, 992, 993
 Кета 952
 Кефалеобразные ископаемые
 127
 Килька 547
 - анчоусовидная 240
 - большеглазая 946
 Клещи 193, 391, 411, 412, 414-
 416, 420, 425, 427, 433,
 567, 568, 800, 818, 825,
 835, 838
 - акароидные 413, 418,

431, 432
 - галловые 435, 436
 - гаммовые 422, 426
 429, 430, 1408
 - ископаемые 421, 434
 - микроскопические 437
 - орнитодорини 424, 1416
 - паразитические 417
 - паутинные 688, 816, 836
 - чесоточные 423
 Клещи 647
 - водные 640, 650
 - кружевницы 642, 643
 - черепашки 649, 848, 857
 Кобылки
 - белополобая 599
 Комеды - см. Жуки
 Козли
 - сибирский горный 1358,
 1367, 1368
 - центрально-азиатский
 1366
 Кобы
 - дикие 1176
 Комидии 313-317, 324, 325,
 327-329
 Комидии 606, 609, 623
 Комидиелитиды 698, 704
 Коллемболы 591
 Комары 464, 474, 792, 843, 1401
 - долгоносики 791
 - кровососущие 308, 463,
 465-472, 474, 475, 477-481,
 840, 849
 Колеподы 261
 Копытные 165, 188, 323, 343, 344,

515, 1357, 1358, 1360,
 1377
 Кораллы 75
 Корофиды 536, 538
 Косуля 1358, 1363, 1364, 1369
 Кошка 304, 314, 321, 1328, 1338
 Креветки 573
 Кречетка 1113
 Кровососы 499-503
 Крокодилы
 - ископаемые 138
 Кроты 193
 Крошка (жуки)
 - оваловичная 674
 Круглоголовка 1037
 Кружковидные 870
 Кружевницы - см. Клещи
 Кулон 1269
 - водяная 1270
 Кырты 787-789
 Кулан 1357, 1371-1376, 1430
 Кулики 1112-1114
 Куница 1336
 - каменная 1336
 Куны 165, 1327, 1348, 1377
 Курганники 1103
 Куры - см. Птицы
 Куропатка
 - каменная 517
 Лаконогие 1352
 Ласточки
 - береговая 1157
 Лебеди 180
 - шипун 1099
 Лемминг обский 193

Летучие мыши - см. Руко-
 крылые
 Лещ 225, 230, 964, 989, 973,
 987-989, 996, 1002, 1003
 Линь 972
 Лиониды 314, 1326, 1330, 1346
 - чернотелая 301
 Лиотарии 567, 568
 Листоблошки - см. Псиллиды
 Листовертки 713
 Листоеды - см. Жуки
 Ложнощитовки 633, 766
 - туранская 608
 Лосось 951, 1413
 Лось 332
 Лунка серебряная 733
 Лисуха IIII
 Лягушка 1024, 1025, 1028,
 1029, 1031
 - озерная 1027
 - остроносая 1028

 Марал 390, 504, 1363, 1362,
 1369
 Маринка 224, 967, 976, 1002
 - балхашская 224, 985,
 1002, 1003
 - илийская 1003
 Мастодонты 160
 Медведи
 - бурый 1335
 Мермитиды 376
 Метациеркарии 529
 Мизиды 574
 Микроспориции 307, 309, 330
 Миногои

- Кеслера 881
 - речная сибирская 882,
 883
 Млекопитающие 28, 64, 142, 163,
 164, 166, 182, 183, 190, 193,
 501, 510, 524, 529, 797, 1189-
 1171, 1174, 1175, 1177-1179,
 1193, 1403, 1429
 - медведь 419
 - хищные 304, 1323, 1331,
 1332
 Мокрецы 487, 488
 - кровососущие 482-486,
 489, 490, 853, 1399
 Мокрицы 569
 Молы 286, 715, 730, 731
 - горностаевая 712
 - капустная 732
 - настоящая 716, 717, 1406
 - яблоневая 720, 768
 Моллюски 92, 271, 368, 526, 540-
 542, 546, 550, 551
 - двустворчатые 98-99, 543,
 550, 1423
 - наземные 88, 854, 545, 555,
 556
 - пресноводные 87, 355, 542,
 547-549, 557
 - фильтраторы 553
 - ископаемые 83-86, 95
 Мотыльки
 - стеблевой 817
 Мошны 308, 795, 845
 Мукоуи 950
 Муравьи 738, 751-753, 756-762,
 767, 769, 770, 772
 Муравьиный лев 709

Муши

- геосанская 833
 - жигалка 504, 506
 - жуужала 781
 - журчала 782-784
 - серебрянка 794
 - синантропная 331,
 777
 - шведокая 834
 Муанки 76, 82
 Мышевидные 1266
 Мыши 1265
 - полные 1267

 Насежники 739, 748, 750, 756,
 771
 - ихневмониды 747
 Насекомоядные 165, 1159, 1377
 Насекомые 248, 411, 412, 447, 583-
 589, 699, 707, 796-801, 803-
 808, 810-815, 818-825, 827-
 832, 835, 836, 844, 859, 861
 - олигофаги 582
 - фитофаги 590
 Наутилоиды 103, 106, 1436
 Нематода 296, 349, 353, 385, 847,
 860
 Нематоды 386
 Неполнозубые 1159
 Норки 314
 Нутрии 325, 1212

 Овод 507
 - полостной 506
 Огневки 729, 730

Однопроходные 1159
 Окунеобразные 288, 1014
 Окуш 224, 297
 - аральский 1021
 - балхашский 1012,
 1017, 1018
 Олени 389, 390, 505
 - ископаемые 156
 Олигохеты 271, 334, 1400
 Ондатра 205, 337, 348, 1300,
 1302-1304, 1358
 Орлы
 - могильник 1103
 - степной 1103
 Островные - 287, 388, 932-
 934, 936, 937, 940, 941,
 944
 Осы 258, 939, 940
 - волго-наспийский
 940, 943
 - русский 935
 Остракоды 257, 259, 581
 Оси 593, 746, 749
 - роющие 763, 764, 766,
 773

 Паразиты 33
 Парамфистомы 356, 357
 Парнокопытные
 - ископаемые 155, 157
 Пауки 563-565
 Пеликаны 1080, 1081
 Пелядь 225, 950, 957-960
 Пеночки
 - бурый 1141
 Перепела 324, 520

Паранотчатокрылые
- кокопаемые II4

Парац 301, 314

Пастушки

- жадная 1306-1309, 1311
- степная 420, 1305, 1309,
1310

Педчанки 353, 1280-1282

- большая 193, 458, 868, 1275,
1278, 1283, 1286, 1288, 1289
- гресентиковая 1274
- краснохвостая 1285, 1288-
1291
- полуденная 1279

Пилильщики

- березовый 741
- сосновый 774

Пилуки II84, II86

- красная II86
- малая II87
- монгольская 193, II87

Пиавки 334, 1400

Планктон 892

Пластинчатокрылые 686

Плектамбонитаци 80

Плодожорка

- яблонная 723, 724, 734,
839

Плотва 295, 981

- охотничья 229, 972

Поденки 592

Позвоночные II5, 121, 122, 797,
870, 871, 874, 977-879, II73,
1382

- ископаемые II6

Полевки 193, 1296, 1299

- арчевая 1294

- лесная 1298

- обыкновенная 1295,
1297

- памирокая 1294

- серая 1292, 1293

Подпиромонидеи 677

Полужесткокрылые 639, 645,
646, 648

Прасмыкающие 196, 304, 351,
870, 879, 1030, 1032, 1038,
1039, 1041, 1044, 1045

Приматы II59

Проволочники 708, 707

Простейшие 296, 300, 304, 311,
319, 448

Протоостригилиды 382

Поиллиды 612, 618, 619, 635,
809

Поилостомиды 355

Поовые 165, 524, 1377

Птицы 49, 85, 137, 163, 164,
166, 182, 190, 197, 304,
318, 333, 346, 359, 370,
417, 448, 503, 508, 512,
518, 559, 797, 1051-1057,
1059-1078, 1093, 1171,
1396, 1403, 1410, 1427
- болотные 1091, 1092,
1098

- водные 369, 1095

- водоплавающие 189,
207, 208, 336, 349, 365,
1085-1092, 1096-1098,
1112

- воробьиные 1135-
1138

- враковые 298, 366,

II49, II56

- куриные 327, 328, 363,

II30, II31

- новоборьинные 1066

- тетеревиные 1126, 1128

- хищные 196, II04, II05

Пузанок каспийский 947

Пчелиные 754, 765, 772, 775

Пчелы 742

Раки 575

- длиннопалый 573

- кумовый 576

- речной 578, 580

Ракообразные 257, 296

Рачки

- жаброногие 373

Рептилии - см. Прасмыкающие

Риккетозы 658

Рипуо 228, 958

Рукокрылые 56, 350, 448, II59

Рыбы 6, 23, 38, 39, 67, 124, 224,
225, 236, 238, 251-253, 257,
276, 288, 289, 292, 293, 295,
299, 300, 306, 330, 354, 358,
368, 370, 372, 385, 448, 529,
853, 870, 872, 880, 885-892,
894-903, 905, 906, 908-913,
915-917, 919-924, 926, 999,
1053, 1415, 1417, 1425

- растительноядные 50, 290,
291, 984, 1424

- сиговые 225, 950, 953,
955, 956

- сорные 224, 225, 902, 904,
918, 926

- хищные 940

- ископаемые 128, 128

Рысь 1328, 1329

Савка II01

Сазан 225, 226, 974, 995,
1001, 1005, 1006

Сайга 301, 332, 352, 371,
524, 1357, 1358, 1361,
1365

Самотерий

- кокопаемый 158

Саранча

- итальянская 594,
601, 605

Саранчовые 595, 597-600,
602-604, 858, 863

Связь II00, II01

Сезонга 258, 939, 940, 942

Селевинии 1249

Сельдь 945

Семееды-тихиуон

- шихтовые 887

Сетчатые 504

Синяя

- красноногий 703

Окворцы

- индийский II40

- обыкновенный II50,
II54

Скорпионы

- водные 641

Скребки 349, 409, 410

Скрытники 689

Скрытноеды 674, 690

Скрытнохоботник 690

Слепни 491-498, 856
Слепни 1318
- гигантский 1317
Слонн.
- ископаемые 151-153, 1404
Собаки 314, 352, 1358
Соболь 1336
Совки 723, 731, 736, 737

- восхитительная 714
- капустная 719, 721, 722,
725, 731, 827, 849, 859
- овшая 723, 735, 854, 866
- серая верховая 584, 851,
723, 727, 728, 730, 731, 848,
850, 851, 858, 865, 866
- с. черная 714

Сойка
- саксаульная 1139
Солонгой 1325, 1345
Сом 233, 234, 978, 979, 1002, 1003
Сони

- лесная 1247, 1248

Сорокопуты
- жулан 1151

Стерлядь
- прыткая 914

Стрекозы 593
Судак 224, 296, 929, 1011, 1015,
1016, 1019, 1020

- морской 225, 1013
- ископаемый 129

Сумчатые 1159
Сурки 205, 1236, 1238, 1240

- байбак 1237
- длиннохвостый 1239
- красный 1241
- Мензбира 1243, 1246

- серый 1245
- степной 1241, 1244
Суслики 222, 301, 1226
- большой 1228
- желтый 453, 462, 1235
- краснощекий 1234
- малый 454, 1221-1223,
1225, 1227, 1229-1233
- пещерный 205, 1224

Оферины палеогеновые 108
Сичи

- домовый 1133, 1134

Табуляты 78

Тараканы

- мезозойские 113

Тарбаганчик 1252

Тейлерия 305

Тля 611, 613, 632, 634, 636,
638, 1435

- дендрофильная 637
- корневая свеклович-
ная 614, 615
- лишайники 620

- персиковая 610

- реликтовая 630

- ефедровая 629

Токоспавы 301, 304, 312,
318, 323, 1381, 1402,
1426

Толстолобик 928

- белый 975, 984, 1397,
1422

- пестрый 975, 984,
1397, 1422

Точильники

- верховой 708
Трагокарпус 161
Трематода 296, 363, 354, 389,
361-368, 368
Трепообразные 1014
Трилобиты 106, 107, 1379
Трипы

- пшеничный 651, 658
Трихинелла 380, 381, 383

Трикомонада 319

Турриды 83, 1378

Тушканчики 1250, 1264-1287, 1281,
1262

- большой 1264

- Гептнера 1263

- карликовый 1262

- Лихтенштейна 1260

- мохноногий 1260

- прыткий 1264

- толстохвостый 1260

Тушканчиковые 149, 1289

Тышны

- капишские 1349-1351

Угорь 1010

Удавчики

- пещерный 1043

Уя

- обыкновенный 1038

Улары 1129

Усач

- аральский 225, 973, 982

Усачи (жуки) 675, 689

Устричные 101

Утки 342, 347, 349, 522, 527, 528,

1094, 1101

Фазаны 324, 329, 521, 1127
- озерно-болотный 1124,
1126

- острозубый 1131

Филлярии 450

Фитонематоды 391-402, 404-
408

Фитонемома 703

Фламинго 1083, 1084

Фораминиферы 69, 70, 72, 74,
88

Форель 951, 1413

- радужная 228, 949,
953, 954

Хабаровский 387

Хальциды 788, 773

Харма 1338

Хирономиды 269, 270, 473, 478

Хомы

- джунгарский 1273

- Пржевальского 1272

Хомкообразные 1271

Хорьки 1344

- белый 1337

Хрустали 710, 711

Хрущи

- класный 662

Цапля 1082

Цератоветиды 425
 Цестода 296, 349, 353, 371,
 373, 377
 Цикадка 631
 - зеленая 826
 Цикадовые 617, 624-626, 628
 Цикады 606, 618, 627
 Цокоры 1312
 - алтайский 1318-1319

 Чайки 301, 1118-1122
 - реликтовая 1118
 Чабачок амурский 228, 986,
 986, 1003
 Червецы 607
 Черви 535
 - ленточные 372, 1416
 Черепахи 130, 131, 133, 136, 136,
 1046
 - пресноводная 134
 - ископаемая 1434
 Черепашки - см. Клоны
 Чехонь 1003
 Чешуекрылые 730
 Чир 950
 Членистоногие 559, 560, 797,
 802, 1157

- кровососущие 558
 - фитофаги 561, 562

Шакал 1340-1343
 Шеротокрылы 1159
 Шини 940
 - балхашский 940
 - каспийский 940

Щитомордники
 - Паллазов 1035
 Щука 226, 961-963
 Щуковидные
 - ископаемые 128

Язь 296
 Ящерицы 1159
 - прыткая 1034
 Яшурки 1049, 1437
 - быстрая 1048
 - равноцветная 1038

Abapyata 550
 Abremia brama orientalis
 954, 988, 989, 996
 Acalypta 642
 Acariformes 418
 Acarina 414, 436
 Acaroides 418
 Acipenser 937
 - güldenstädti 935, 943
 - stellatus 942
 Acipenseridae 934
 Acrididae 546, 600, 602-604
 Acridoidea 545
 Aedes
 - flavescens 310
 - caspius 310
 - mariae 474
 Agriotes 663
 Alactagulus acontion 1253
 Alaudidae 1141
 Allactaga 1256
 - jaculus 1264
 - sibirica 1264
 Amabiliidae 376
 Amidae 126
 Ammonoidea 89, 90, 104
 Amphipoda 538, 579
 Anaphopites Hyatt 104
 Anancus kazakhstanicus 150
 Anaplasma ovis 322
 Antlarchi 123
 Anthophorinae 755, 765
 Anthophorini 765
 Aranea anceps 723, 730, 806
 Aphelinidae 776
 Apheloceridae 646
 Aphididae 611, 629, 634

Aphidinea 620, 630, 637
 Aphididae 613, 632
 Anion Herbst 660
 Aplocheilus 891
 - latipes 837, 840, 849
 Apodemus
 - agrarius 1247
 - silvaticus 1266
 Apoidea 754, 755, 775
 Aranei 565
 Archidiskodon 153
 Archilaphria 788
 Aristichthys nobilis 975, 1397
 Artiodactyla 1360
 Arvicola terrestria 1299
 Azillidae 767-789
 Aspius aspius 905, 990
 Astacidae 570, 571
 Astacus (Pontastacus) lep-
 todactylus 570, 571
 Asterolecaniidae 622
 Atherina moschoni pontica 1022
 Atomaria 674
 Attelabidae 655
 Auchanorrhyncha 628
 Austropotamobius 571
 Aves 1151

 Barathra brassicae 722, 849
 Besnoltia besnolti 321, 326
 Bezzia klieffer 488
 Bithynia leachi 550
 Bivalvia 102
 Blastothrix 705
 Blattodea 113
 Bobas 1240
 Bombyliidae 776, 785

Arachnopa 80

Bradybaena

- lantzi 550

- plectotropis 550

- tawolkovi 555

Bradybaenidae 546

Calanipeda agvae-dulciakr 860

Calliptamus

- italicus 594, 605

Cambaroides 571

Canis

- aureus aureus 1339-1341,

1343

- lupus 1, 33

Capreolus capreolus 1360, 1364

Carabidae 665-667, 671, 680, 682,

684

Cerassius auratus gibelio 977

Cardiocondyla uljanini 759

Carnivora 1339

Cassida seludonia 691

Castoridae 145, 147

Catoplatus 643

Cecidomyiidae 786, 790

Cerambycidae 676, 689

Cerastoderma lamarki 544

Ceratophrys polyceros 695

Ceratopogonidae 438, 439, 443,

482-490, 1399

Ceratopyge forficula 107

Ceratopetidae 425

Cerceris 773

Cercococcus 622

Ceriana rafinesque 780

Cestoda 376

Cestoiden 374

Phaenomyiidae 794

Chalcidoidea 743

Chilopoda 566

Chironomidae 270, 473

Chironomus halophilus

Kieff. 270

Chironomus plumosus 269

Charthippus albor rginatus

599

Chrysomelidae 654, 679, 687,

689, 691, 693

Chrysopidae 710

Chrysotoxum 781, 783

Cicadellidae 627

Cicadetta sinautipennis 616

Cicadinea 606, 617, 625

Citellus 1202

- fulvus 462

- major 1228

- pygmaeus 454, 1226,

1227, 1230

- undulatus 1226

Cleoniceras Parona et Bo-

narrelli 89

Cleridae 706

Clethrionomys

- frater 1298

Coleonella griffini 946

Coccinea 606

Coccinellidae 698, 704

Coccioidea 607, 609, 621,

623, 765

Coleoptera 654, 655, 658-

660, 663-668, 670, 679,

680, 682-684, 686, 687,

689 691-695, 698, 701,

702, 704-706, 708

Coptosylla

- lamellifer 461

Corophium 538

Cossonus altaicus 601

Cricetidae 1292, 1293

Crocidura

- leucodon 1181

- suaycolens 144, 1181

Crustacea 538, 570, 571

Ctenopharyngodon idella 1000

Ctenopoma nigrum 766

Ctesias tschuilish-

sia 689

Cucullinidae 388

Culicidae 438, 439, 443, 463, 464,

474, 479, 1401

Culicoides karagiensis 489

Cumacea 576

Curculionidae 655, 658-660, 694,

705

Curtoneutus 682, 683

Cyclops vicinus Ulian 257

Cyathocotyle teganuma Jshii 365

Cyclophylliden 374, 376

Cyclopoida 370

Cylax 843

- modestus 466, 467, 477

Cylindromyia 779

Cymatopliton Spath 90

Cymindina 665

Cymindis Latreille 666

Dacnitis sphaerocephalus cas-

pica 388

Decapoda 573

Dendrocoelum caspicum 537

Dermestidae 668, 689, 705, 706

Dichillus Jacquelin 692

Dicranomyia 792

Dicrocoeliidae 360, 361

Dinatua 772

Diodontus 746

Diploctenium pusillum 368

Dipodidae 149, 1251, 1253,

1254, 1261, 1264

Dipodidae 1259

Diptera 270, 438, 439, 443,

445, 463, 464, 473, 474,

479, 482-490, 491-495,

498-501, 503, 778-781,

783-790, 792-795, 845,

1401

Dipus sagitta 1258

Dysaphis 611

Dorostaurus

- Kiev. 602, 603

- kraussi kraussi 596

Dytiscidae 664

Eclipophleps 604

Eimeria

- ninaekohljakimovi

302

- tenella 303

Elateridae 663

Encyrtidae 765

Ephedrophis ephedrae 629

Ephemeroptera 592

Ephestia 729

Equus hemionus 1373, 1376

Eremias velox 1048, 1049

Eremotes ater 653

Erethaceus europaeus 1182

Eriophyidae 436

Eryx miliaris 1043
Esocidae 128
Ethmia 715
Ethmiidae 715
Eumenidae 749
Eurygaster integriceps 649
Eurytomidae 743

Flabelliferinae 791
Formica 751, 752
 - *pratensis* 761, 770
Formicidae 753

Gamasoidea 416, 417
Gastropoda 94
Gazella subgutturosa 1355
Gerbillinae 353
Glycyphagidae 414
Glypta 750
Glyptotendipes barbipes
 staeg. 269

Habratys brevicornis 773
Hadena sordida 730
Haemaphysa stimulans 504
Haemogamasus kitanoi Asan
 427
Helicidae 546
Helicococcus Sula 607
Hemiechinus auritus 1182
Hemiptera 640, 645
Heptageniidae 592
Heterodera (Globodera)
 mali 398
Heteroptera 639-644, 646, 648,
 650
Hippobosca

 - *equina* 500
 - *longipennis* 500
Hippoboscidae 499-503
Hirstionyssidae 428
Hirstionyssus 428
Homoptera 606, 607, 611, 612,
 619-623, 625, 627-630,
 632, 637, 638, 812
Hoplitaceae 89, 90, 104
Hymenolepididae 373
Hymenoptera 739, 740, 744-746,
 748-750, 753-755, 763-766,
 771-773, 775, 776
Hypophthalmichthys molitrix
 975, 1397

Ichneumonidae 739, 747, 748,
 750, 766, 771
Insecta 113
Insectivora 144, 1181
Isopoda 569
Isospora 304

Lacerta agilis 1034
Lachnidae 620
Lagomeriidae 154
Lagomorpha 1184
Lagurus
 - *lagurus* 420
 - *luteus* 1311
Lamellicornia 705
Lampetra japonica kessleri
 881
Lanius 1151
Laparosticti 689
Larus
 - *canus* 1122

 - *relictus* 118
Lathridiidae 689
Lepidoglyphus 414
Lepidoptera 715, 722, 723,
 726, 729, 731, 736
Lepus tolai 1188, 1189
Limoniidae 792
Limnocythere (Cytheridae)
 259, 483
Lindenius 745, 763, 764
Lipoptena doazhanovi 499
Listeria monocytogenes 472
Lophaletidae 160
Lucioperca
 - *lucioperca* 1015
 - *marina* Cuv 225, 1013
 - *volgensis* 1015

Macropsidius 627
Mammalia 1162
Mammuthus 153
Marmota 1236, 1238
 - *bobae* 1240
 - *caudata* 1241
 - *baibacina* 1245
Martes 1336
Mecistocephalidae 566
Meriones
 - *erythrorus* 1288, 1289
 - *meridianus*
Mesopsylla hebes 457
Metadenopsis 621
Microsporidia 310
Microtinae 148, 1294, 1296
Microtus 1292
 - *arvaeis* 1297, 1299
Miridae 648

Monlesia benedeni 532
Myacastor coypus 325
Myospalacinae 1312
Myrmecoselinae 717, 1405
Myrmaleon formicarius 709
Myrmaleontidae 709
Myrmicinae 753

Nautilida 103
Nematoda 379, 388
 - *dolichodoridae* 403
 - *dolichodorus kija-*
 novae 403

Nepidae 641
Neuroptera 709, 710
Noctuidae 722, 723, 726, 731,
 736
Non-Passeriformes 1066
Nosematidae 310

Ochotona 1186
Ochotonidae 1184
Odagmia 845
Oenanthe
 - *finaschii* 1152
 - *hispanica* 1153
 - *pleschanka* 1152, 1153
Oesophagostomum globocap-
 halus 379
Oligochaeta 539
Oncoceratida 103
Oncorhynchus keta *infraspe-*
 cies autumnalis 952
Ondatra
 - *zibethica* 1301
Oaiscoidea 569
Ophiocephalus argus 1277

Opiathorchia felineus 307

Oribatei 425

Orthoptera 595, 596, 600,

602-604

Orthocladinae 473

Otiorhynchus 705

Palaemon 788

Palaemon follicirostris 573

Palaemonidae 573

Paludicola 537

Paraschinus hypomelas 1182

Parasitiformes 428

Paylloidea 612

Phacops 108, 109

Phlebotomidae 438, 439

Phoxinus 994

Phrynoscephalus 1036

Phyllotreta vittata 679

Phytodietus 771

Perca

- *fluviatilis* 1016

- *schrenki* 1018

Pinnipedia 1352

Piptera 782

Pisidiidae 102

Placodermi 123

Plea Leachi 650

Pleidae 650

Plodia 729

Polymorphus phippsi 409, 410

Postharmostomum gallinum 363

Promegalarpydes kasachstanensis 107

Protostrongylus hobmaieri 387

Protracheoniscus (Mongolo-

niscus) 569

- *almastinus* 569

- *travetkovi* 569

Prunella fulvescens 1148

Pseudococcidae 621

Pseudohadena immunda 726

Pseudorasbora parva 966

Psilostomidae 355

Psaprotes cuniculi 423

Paylla 619

Paylloidea 619

Pteromalidae 740, 773

Pulex irritans 869

Pulmonata 94

Pygarethmus platyurus 1260

Pyralidae 729

Reptilia 1048

Rhinonyssidae 416, 417

Rhinonyssus 417

Rhipiphoridae 708

Rhipidia 792

Rhithrogena 592

- *asiatica* 592

- *eaton* 592

- *minina* 592

- *sibirica* 592

- *tianschanica* 592

Rhinopertha dominica 706

Rhombonyx opimus 1278, 1284,

1286-1289

Rhynchites auratus 690

Rodentia 147-149, 353,

1198, 1200-1202, 1208, 1213,

1236, 1240, 1249, 1253, 1261,

1264, 1266, 1284, 1287, 1292-

1294, 1296, 1299, 1312, 1318,

1319

Saiga tatarica 1360

Salmo trutta 951, 1413

Salpingotus

- *heptneri* 1263

Scaeva 784

Scarabaeidae 671, 672, 686,

689, 695

Scardiinae 716

Schizothorax argentatus 985

Scirtetellus 648

Scirtopoda telum 1260

Sciuridae 1198, 1213, 1236,

1240

Sciuromorpha 1198, 1213

Sciurus vulgaris exalbidus

1214

Scotia asperum 866

Selevinidae 1249

Setaria cervi 339

Simuliidae 439, 443, 795, 845

Sinomegaceros 156

Sokolovites Casey 91

Sorex 1183

Soricidae 1181

Smittina (*Cheilostomata*) 76

Spalacinae 1318

Sphacidae 744-746, 763, 764,

766, 772, 773

Stegolepis 123

Stenocarus fuliginosus 690

Stenoselma 740

Stethorus punctillum 688

Stichopogon 787

Syrhidae 780-784

Tabanidae 438, 443, 491-495,

498

Tachinidae 445, 779

Tarphyceratida 103

Tarsostinus 666

Teloclophus 163

Tenebrionidae 670, 692, 701, 702

Thelohania opacita Kudo 309,

310

Therlini 739

Theurgus 788

Thyridanthrax 785

- *mesasiaticus* 785

Tineidae 716, 717, 1405

Tingidae 642-644

Tipulidae 791

Tipulinae 791, 793

Toxoplasma 304

Toxoplasma gondii 304

Tragoarvus 161

Trematoda 355, 360

Trisenophorus 372, 1415

Tricladida 537

Trichonematidae 379

Tryphonidae 747

Trixa Mg. 445

Ursus arctos 1333

Vasates semenovi Sch. 435, 436

Xenomatra 759

Xenopsylla 460

- *nuttalli* 451

Zoothera dauma 1142

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ
И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ

Биологические науки. (Казахский гос. университет им. С.М.Кирова). Вып. 5-9. Алма-Ата, 1973-1975.

Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей Министерства высшего и среднего специального образования Казахской ССР, Казахского гос. университета им. С.М.Кирова). Вып. 7, 8. Алма-Ата, 1973-1974.

Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений. Вып. 25-34. Л., 1973-1975.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Двухмес. Т. 78-80. М.-Л., 1973-1975.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. Двухмес. Т. 48-50. (78-80). М., 1973-1975.

Вестник зоологии. Двухмес. Киев, 1973-1975.

Вестник Академии наук Казахской ССР. Ежемес. Алма-Ата, 1973-1975.

Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. Ежекварт. Нукус, 1973-1975.

Вестник Ленинградского университета. Серия Биология. Ежекварт. Л., 1973-1975.

Вестник Ленинградского университета. Серия геологии и географии. Ежекварт. Л., 1973-1974.

Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. Вып. 1-6. М., 1973-1975; Серия 5. География. Вып. 1-6. М., 1973-1975; Серия 6. Биология. Почвоведение. Вып. 1-6. М., 1973-1975.

Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. Ежемес. Алма-Ата, 1973-1975.

Ветеринария. Ежемес. М., 1973-1975

Вопросы географии Казахстана. Вып. 6-15. Алма-Ата, 1973-1975.

Вопросы ихтиологии. Двухмес. М., 1973-1975.

Вопросы экологии животных. Вып. 2. Калинин, 1975.

Гидробиологический журнал. Ежемес. Киев, 1973-1975.

Доклады Академии наук Узбекской ССР. Ежемес. Ташкент, 1973-1975.

Журнал общей биологии (АН СССР). Двухмес. Т. 34, 35, 36. М., 1973-1975.

Защита растений от вредителей и болезней - см. Защита растений.

Защита растений. Ежемес. М., 1973-1975. - Назв.: до 1965 г. (включ.). - Защита растений от вредителей и болезней.

Зоологический журнал (АН СССР). Ежемес. Т. 52-54. М., 1973-1975.

Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биологическая. Двухмес. Алма-Ата, 1973-1975.

Известия Академии наук Киргизской ССР. Двухмес. Фрунзе, 1973-1975.

Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. Двухмес. М., 1973-1975.

Известия Академии наук Таджикской ССР. Отделение биологических наук. Ежекварт. Душанбе, 1973-1975.

Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук. Двухмес. Ашхабад, 1973-1975.

Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. Ежемес. М., 1973-1975.

Известия высших учебных заведений. Леонид журнал. Ежемес. М., 1973-1975.

Известия государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства. Т. 97, 103. Л., 1974-1975.

Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Новая серия. Отдел зоологический. Вып. 49 (64). М., 1973-1975.

Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Двухмес. М., 1973-1975.

Научные доклады высшей школы. Биологические науки. Ежемес. М., 1973-1975.

Научные труды Курского педагогического института. Т. 29 (122). Курск, 1974.

Научные труды Омского ветеринарного института. Т. 30. Вып. 4. Омск, 1974.

Океанология. Двухмес. М., 1973-1975.

Охота и охотничье хозяйство. Ежемес. М., 1973-1975.

Палеонтологический журнал. Ежекварт. М., 1973-1975.

Паразитология. Двухмес. Л., 1973-1975.

Природа. Ежемес. М., 1973-1975.

Проблемы особо опасных инфекций. Вып. 29-46. Саратов, 1973-1975.

Рыбное хозяйство. Ежемес. М., 1973-1975.

Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. (Сборник научных статей). Вып. 8. Алма-Ата, 1974. До 5 вып. см.: в Трудах Казахского науч.-исслед. института рыбного хозяйства.

Рыбоводство и рыболовство. Двухмес. М., 1973-1975.

Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. Сборник работ Гос. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хозяйства. № 12-16. Л., 1974-1975.

Сборник научно-технической информации Всесоюзного научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства (Охота, пушнина и дичь). Вып. 40-50. Киров, 1973-1975.

Сборник научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8, 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974, 1975.

Сборник научных статей Саратовского сельскохозяйственного института. Саратов, 1974. Вып. 25.

Сборник научных трудов Московской ветеринарной академии им. К.И.Скрябина. Тт. 66, 72, 80, 81. М., 1973-1975.

Сборник трудов Зоологического музея Московского университета им. М.В.Ломоносова. Т. 14. (Птицы). М., 1973.

Сельское хозяйство Казахстана. Ежемес. Алма-Ата, 1973-1975.

Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Т. 71-80. Тбилиси, 1973-1975.

Тематический сборник научных работ по биологии и географии (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР). см.: Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР).

Тематический сборник научных трудов Алма-Атинского и Семипалатинского зооветеринарных институтов. Т. 23-28. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Алма-Атинского зоотехническо-ветеринарного института. Т. 27, 28. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Биологического института Сибирского отделения Академии наук СССР. Вып. 7, 14-16, 28. Новосибирск, 1973-1975.

Труды Всесоюзного гидробиологического общества. Т. 18. М., 1973.

Труды Всесоюзного института гельминтологии им. К.И.Скрябина. Т. 20-22. М., 1973, 1974.

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений. Вып. 37-44. Л., 1973-1975.

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 80, 91-94, 96-102, 107, 108. М., 1973-1975.

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института прудового рыбного хозяйства. Т. 21-24. М., 1973-1975.

Труды Всесоюзного энтомологического общества. Т. 56, 57. М., 1973, 1974.

Труды Гельминтологической лаборатории Академии наук СССР. Т. 23 "А" т. 25. М., 1973, 1975.

Труды заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Под ред. П.И.Мариковского и М.Д.Зверева. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл. (Глав. упр. заповедников и охотничьего хозяйства при Совете М-ов КазССР).

Труды Зоологического института Академии наук СССР. Т. 53-55, 58, 59. Л., 1974, 1975.

Труды зоотехническо-ветеринарного института. Т. 23-28. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Института геологических наук Академии наук Казахской ССР им. К.И.Сатпаева. Тт. 32-35. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Института зоологии Академии наук Казахской ССР. Т. 34-35. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Казахского научно-исследовательского ветеринарного института - см.: Труды Алма-Атинского зоотехнико-ветеринарного института.

Труды Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12, 13. Алма-Ата, 1973, 1975.

Труды Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства. Вып. 8. Алма-Ата, 1973.

Труды Московского общества испытателей природы. Т. 53. М., 1975.

Труды научно-исследовательского ветеринарного института Казахской академии сельскохозяйственных наук - см.: Труды Алма-Атинского зоотехнико-ветеринарного института.

Труды научно-исследовательского института защиты растений Казахской Академии сельскохозяйственных наук - см.: Труды Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

Труды научно-исследовательского института защиты растений Министерства сельского хозяйства Казахской ССР - см.: Труды Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

Труды Палеонтологического института Академии наук СССР Т. 135-138, 142-147, 149, 150. М., 1973-1975.

Труды Томского государственного педагогического института им. Ленинского комсомола. Т. 3. Проблемы экологии. Томск, 1973.

Труды Узбекского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 20, 22, 23. Ташкент, 1973-1975.

Труды Целиноградского сельскохозяйственного института. Т. 9. Вып. 5; Т. 13. Вып. 4. Целиноград, 1973.

Узбекский биологический журнал. Двухмес. Ташкент, 1973-1975.

Экология. Двухмес. М., 1973-1975.

Энтомологическое обозрение. Ежекварт. Л., 1973-1975.

СОДЕРЖАНИЕ

О составителя.....	3
I. Развитие зоологической науки в Казахстане.....	5
Персоналии.....	7
Организация научно-исследовательской работы.	
Зоологические учреждения. Съезды, конференции	
совещания.....	8
II. Палеозоология.....	15
Беспозвоночные - Invertebrata	16
Простейшие - Protozoa.....	16
Губки и археоциаты - Porifera.Archaeocyathi.....	17
Кишечнополостные. Ишанки - Coelenterata.	
Врвооа.....	17
Брахиподы - Brachiopoda.....	17
Моллюски - Mollusca.....	18
Пластинчатожабрные (двуотворчатые) -	
Lamellibrachia (Bivalvia).....	20
Головоногие - Cephalopoda.....	21
Членистоногие - Arthropoda.....	22
Трилобиты - Trilobita.....	22
Иглокожие - Echinodermata. Граптолиты -	
Graptolithina.....	23
Ископаемые насекомые.....	23
Позвоночные - Vertebrata.....	24
Рыбы - Pisces.....	25
Пресмыкающиеся - Reptilia.....	26
Птицы - Aves.....	27
Млекопитающие - Mammalia.....	28
Насекомоядные - Insectivora	28
Грызуны - Rodentia.....	29
Хоботные - Proboscidea.....	30
Парнокопытные - Artiodactyla.....	30
Непарнокопытные - Perissodactyla.....	32

III. Экология и зоогеография. Охрана животных.....	32
Экология.....	32
Зоогеография.....	34
Охрана животных.....	34
Заповедники.....	35
Охота и охотничье хозяйство.....	36
Звероводство.....	39
Рыбное хозяйство.....	39
IV. Гидробиология.....	44
Фауна водоемов.....	46
Зоопланктон.....	49
Зообентос.....	50
V. Зоопаразитология.....	54
Общие вопросы.....	54
Паразитические простейшие.....	57
Гельминты.....	64
Общие вопросы.....	64
Трематоды - Trematoda.....	69
Цестоды - Cestoidea.....	71
Нематоды - Nematoda.....	73
Нематоды растений.....	76
Скребни - Acanthocephala.....	79
Клещи и насекомые - переносчики возбудителей	
болезней человека и животных.....	79
Клещи - Acarina.....	79
Насекомые - Insecta.....	83
Блохи - Phlebotomina.....	86
Комары - Culicidae.....	88
Мокрецы - Ceratopogonidae.....	92
Слепни - Tabanidae.....	94
Кровососки - Hippoboscidae.....	96
Кровососущие мухи - Muscidae.....	96
Оводы - Hymenoptera.....	97
Заболелания, вызываемые паразитами. Природная	
очаговость болезней.....	97
Заболелания, вызываемые простейшими.....	99

Заболывания, вызываемые гельминтами.....	100
УИ. Систематика животных.....	104
Беспоновоочные — Invertebrata.....	104
Кольчатые черви — Annelida.....	104
Моллюски — Mollusca.....	105
Членистоногие — Arthropoda.....	109
Паукообразные — Arachnida.....	110
Клещи — Acarina.....	111
Ракособразные — Crustacea.....	111
Насекомые — Insecta.....	113
Зоогеография, Морфология, Биология и экология.....	113
Отряды и семейства.....	115
Клещевососы — Collembola.....	115
Пороски — Brachyptera.....	115
Сухарки — Coleoptera.....	115
Присоски — Orthoptera.....	115
Разнокрылые — Hymenoptera.....	115
Поджесткокрылые — Hemiptera.....	115
Трусы (Сквозножесткокрылые или жесткокрылые) — Thysanoptera.....	115
Жуки (жесткокрылые) — Coleoptera.....	115
Сетчаткрылые — Neuroptera.....	117
Бабочки (накрытые) — Lepidoptera.....	117
Наряпожесткокрылые — Ephemeroptera.....	117
Двукрылые — Diptera.....	117
Сельскохозяйственные и лесные энтомология.....	118
Вредители леса.....	118
Вредители сельскохозяйственных культур.....	118
Борьба с насекомыми-вредителями.....	118
Позвоночные — Vertebrata.....	118
Морфология, Биология, Физиология.....	119
Круглоротые — Cyclostomata.....	119
Многообразные — Petromyzoniformes.....	119
Рыбы — Pisces.....	119
Зоогеография.....	119

Морфология, Биология, Экология.....	175
Физиология.....	175
Болезни рыб.....	179
Отряды.....	181
Осетрообразные — Acipenseriformes.....	181
Сельдеобразные — Clupeiformes.....	185
Лососеобразные — Salmoniformes.....	186
Скумброобразные — Eoscorpiiformes.....	188
Карпообразные — Cypriniformes.....	189
Змееголовообразные — Ophiocephaliformes.....	193
Угреобразные — Anguilliformes.....	199
Окунеобразные — Perciformes.....	199
Кефалеобразные — Mugiliformes.....	201
Земноводные — Amphibia.....	202
Пресмыкающиеся — Reptilia.....	203
Птицы — Aves.....	207
Зоогеография, Фаунистика.....	208
Биология, Экология.....	211
Отряды.....	214
Пеликанообразные (Беслоногие) — Pelicaniformes.....	214
Аистообразные (Голенастые) — Ciconiiformes.....	215
Фламингообразные — Phoenicopteriformes.....	215
Гусеобразные (Пластиночатокрылые) Anseriformes.....	215
Соколообразные (Хищные) — Falconiformes.....	220
Дрофиобразные — Cridiformes.....	221
Курачлеобразные — Gruiformes.....	222
Пастушкообразные — Ralliformes.....	222
Ржанкообразные (Кулаки) — Charadriiformes.....	222
Чайкообразные — Lariformes.....	224
Голубеобразные — Columbiformes.....	225
Курообразные — Galliformes.....	225
Совообразные — Strigiformes.....	227
Воробьинообразные — Passeriformes.....	227

Млекопитающие - Mammalia.....	232
Зоогеография.....	232
Анатомия. Морфология. Биология.	
Физиология. Экология.....	233
Отряды и семейства.....	236
Насекомоядные - Insectivora.....	236
Зайцеобразные - Lagomorpha.....	237
Песцовые - Ochotonidae.....	237
Заячьи - Leporidae.....	238
Грызуны - Rodentia.....	240
Бобровые - Castoridae.....	242
Бобр - Castor.....	242
Нутрии - Myocastor.....	242
Беличьи - Sciuridae.....	243
Белки - Sciurus.....	243
Суслики - Citellus.....	244
Сурки - Marmota.....	247
Соневые - Muscardinidae.....	250
Селевининые - Selevinidae.....	250
Тушканчиковые - Dipodidae.....	250
Мышиные - Muridae.....	254
Мыши - Murinae.....	254
Крысы - Rattus.....	254
Хомяки - Cricetinae.....	255
Песчанки - Gerbillinae.....	255
Полевки - Microtinae.....	259
Ондатра - Ondatra.....	261
Пеструшки - Lagurus.....	262
Цокоры - Myospalacinae.....	264
Слепышковые - Spalacidae.....	265
Борьба с грызунами.....	265
Хищные - Carnivora.....	266
Ластоногие - Pinnipedia.....	271
Парнокопытные - Artiodactyla.....	272
Непарнокопытные - Perissodactyla.....	277

УП. Библиография.....	278
Вспомогательные указатели.....	288
Указатель имен.....	288
Указатель названий животных.....	310
Список использованных периодических	
и продолжающихся изданий.....	328
Содержание.....	336

Подписано к печати 23.VI.1980г.

Объем 21,5 п.л. Заказ № 96

Формат бумаги 60 x 84/16

Тираж 300 экз.

Отпечатано на ротационте ЦНБ АН КазССР

