

О трематодах воробьиных птиц Армении (собственные исследования).
Ф.А.Чубарян, С.О.Мовсисян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI,
1987, с. 5-33.

В статье приводятся материалы по фауне трематод воробьиных птиц, в основном синантропных.

Сбор гальминтологического материала проводился в различных ландшафтно-географических зонах Армении в разные сезоны года, с февраля по ноябрь в период 1977 по 1983 гг. Всего было вскрыто 1000 воробьиных птиц, относящихся к 78 видам и 17 семействам.

Трематоды зарегистрированы у 35 особей (3,5%) обследованных птиц, относящихся к 15 видам.

Видовой состав трематод воробьиных птиц, несмотря на относительную бедность, оказался довольно разнообразным. Всего зарегистрировано 11 видов, из которых 9 видов зарегистрированы в Армении впервые; причем из них 5 видов в фауне Закавказья отмечены также впервые. Для трех видов трематод выявлены новые дефинитивные хозяева: желтая трясогузка - для вида *Mossesia mondule*, пестрый камешный дрозд и каменка плясунья - для *Plagiordus maculosus* и грач - для *Lyperosomum alagesi*.

В статье приводятся собственные и литературные данные о географическом распространении обнаруженных видов, об их дефинитивных хозяевах, а также сведения об интенсивности и экстенсивности инвазии.

В работе приведены оригинальные рисунки трематод и их описания. Рисунков 11. Библиографий 62.

Распространение и видовой состав трихинелл в Армении. А.М.Асатрян.
Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 34-40.

Изучено распространение и видовой состав трихинелл в Армении. Показано, что очаги инвазии находятся только в горно-лесной зоне республики, ведущее место в поддержании которых играют хищники (псовые, куньи), парнопалые (свинья, кабан) и грызуны (крыса), незначительную - насекомоядные (землеройка). У черного дрозда установлен вид *T.pseudospiralis*, а у млекопитающих - *T.spiralis*.

Таблиц 2. Рисунков 2. Библиографий 19.

Изучение особенностей морфологии трех видов трематод рода *Hypoderaeum* Dietz, 1909 (Trematoda, Echinostomatidae). К.М.Данилова
Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 47-49.

Изучен материал по трем видам трематод рода *Hypoderaeum* (*Hypoderaeum conoideum*, *Hypoderaeum gnedini*, *Hypoderaeum vigi*).

Ревизия признаков вышеуказанных видов (анализ литературных данных, результаты измерений и статобработки) даст основание предположить, что *Hypoderaeum vigi* является самостоятельным видом, а *Hypoderaeum gnedini* и *Hypoderaeum conoideum* синонимными видами.

Таблиц 3. График 1. Библиографий 9.

Об эпизоотологии и эпидемиологии эхинококкоза в Армянской ССР.
М.П.Джамбазян, А.Ш.Кешишян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI,
1987, с. 50-53.

В настоящей статье приводятся результаты изучения уровня пораженности эхинококкозом убойных сельскохозяйственных животных. Инвазированность эхинококкозом в среднем мелкого рогатого скота составила 20,5, крупного - 16,1, свиней - 6,5%. Авторы отмечают тенденцию к повышению уровня инвазированности сельскохозяйственных животных.

В работе приведены также результаты массового обследования на эхинококкоз при помощи РЛА практически здорового населения ряда городов и районов АрмССР. При обследовании 11647 практически здоровых лиц, положительные результаты получены в 3,3 $\pm$ 0,16%.

Изменение численности популяции малярийных комаров в равнинных и предгорных районах Армянской ССР. М.П.Джамбазян, Д.В.Манукян,
Л.А.Овсепян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 54-58.

По результатам наблюдений ряда лет (1981-1984), проводившихся в низменной и предгорной частях Аракатской долины и в Ехегнадзорском районе, дан анализ численности популяции малярийных комаров с учетом ландшафтной специфики Армении. Удельный вес *Anopheles* в обследованных районах колебался от 93,9 до 99,8%. Результаты ис-

следований свидетельствуют о росте численности малярийных комаров в обследованных пунктах республики.

УДК 632.651

О видовом составе фитопаразитических нематод виноградной лозы в Центре прикладной зоологии (ЦПЗ) Института зоологии АН АрмССР. Дж.А.Карапетян, К.В.Акопян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 59-64.

Стационарным методом обследованы виноградники ЦПЗ Института зоологии АН АрмССР на заселенность их нематодами. В надземных частях растений нематоды не были обнаружены. Основная масса нематод содержалась в корневой системе и прикорневой почве растений винограда на глубине до 50 см. Нематодофауна виноградников на обследованном участке представлена 26 видами, относящимися к 13 родам, 11 семействам, 5 отрядам. Согласно экологической классификации А.А.Парамонова обнаружены представители почти всех экологических групп фитонематод.

Список обнаруженных видов 26. Библиографий 15.

УДК 576.895.121

О гостальной специфичности *Taenia pisiformis* и *Hydatigera taeniaeformis*. А.В.Курбет. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 65-70.

Рассмотрены некоторые аспекты паразито-хозяйинной специфичности двух видов цестод *T. pisiformis* и *H. taeniaeformis*. На основании проведенных наблюдений установлено, что генотипическая характеристика как промежуточных, так и дефинитивных хозяев оказывает непосредственное влияние на некоторые морфологические показатели одного и того же вида гельминтов от разных хозяев.

Рисунков 1, Библиографий 15.

УДК 632.651

Дитиленхоз лука и чеснока в хозяйствах Араратской равнины Армянской ССР. Р.С.Мкртчян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 71-80

Установлено, что луковая нематода широко распространена в лу-

ководческих хозяйствах Арабатской равнины. Зараженная площадь от обследованной составляет 32,8%.

Зараженность лука была от 6 до 15%, чеснока — от 56 до 100%.

Выявлено, что основным источником распространения луковой нематоды являются посадочный материал, зараженная почва и растительные остатки.

Установлено, что локализация нематод в органах растений лука и чеснока зависит от фазы роста растений и внешних факторов среды (температура, влажность).

Таблиц 1. Рисунков 7. Библиографий 8.

УДК 576.895.121.122.132.133

Видовой состав гельминтов животных Ереванского зоопарка.

С.О.Мовсисян, Ю.С.Манасян, Р.Л.Отанесян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 81-97.

В работе приводится описание 17 видов гельминтов, обнаруженных у животных Ереванского зоопарка в 1977-1981 гг. Впервые для СССР отмечено паразитирование двух видов гельминтов, впервые для Армянской ССР — 7-ми видов. 5 видов животных отмечены как новые хозяева для нематод.

Библиографий 22.

УДК 619:616.995.132-085:599.731.1

Применение циодрина-50 аэрозольным методом при диктиокаулезе овец.

Н.А.Мовсисян, Г.О.Бадяян, А.Ш.Пахлеванян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 98-103.

Целью исследований было изучение эффективных средств и аппаратуры для удобной эксплуатации аэрозольного метода применения различных концентраций циодрина-50 при спонтанном диктиокаулезе овец.

Опыты проводились в 1983-1984 гг. в условиях лаборатории гельминтологии АрмНИИВ на 14-ти гол. овец годовалого возраста, которые были доставлены из неблагополучного по диктиокаулезу хозяйства Даштадем Талинского района АрмССР. Объем помещения, где проводилась аэрозольная обработка овец, составляла 100 м³. Опыты проводились 1,5 и 3,5%-ным раствором водной эмульсии циодрина-50, однократно

в течение 2-х часов.

На основании проведенных исследований можно сделать заключение о том, что циодрин-50 является эффективным препаратом при диктиокаулезе овец в двух испытанных нами дозах при аэрозольном методе применения.

Необходимо отметить, что высокую терапевтическую эффективность оказывает однократное применение 3,5%-ной водной эмульсии с экспозицией в 2 часа.

УДК 576.895.10:598.2

Гельминтофауна ржанкообразных бассейна озера Севан. М.А.Никогосян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 104-110.

Исследована гельминтофауна ржанкообразных птиц бассейна озера Севан. Из 217 птиц, относящихся к 21 виду, инвазированными оказались 154 особи (70,9%). Трематодами были заражены 29,3% птиц, цестодами - 93,5, нематодами - 6,5, акантоцефалами - 4,5%.

Диагностировано 13 видов гельминтов.

Приводится таблица инвазированности птиц гельминтами и описания четырех видов цестод.

Таблиц 1. Библиографий 21.

УДК 576.895.132

Распространение нематод надсемейства STRONGYLOIDEA WEINLAND, 1858 в Армении. Г.Г.Овнанян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 111-120.

Нематоды из надсем. Strongyloidea Weinland, 1858 широко распространены в пустынной, полупустынной, луго-степной, горно-степной и в горно-лесной зонах Армении. У овец в Армении паразитируют три вида стронгилоидей: *Bunostomum trigonocepalum*, *Chabertia ovina*, *Oesophagostomum venulosum*.

Экстенсивность инвазии в зависимости от сезона года колеблется от 55,5-100%, пределы интенсивности инвазии от 1-577 экз.

Сезонное течение инвазии стронгилоидеями в горно-лесной зоне характеризуется двумя подъемами: первый весной - в начале лета, а второй, менее выраженный, осенью. В остальных зонах максимум инвазии наблюдается весной - в начале лета.

Таблиц 4. Библиографий 13.

Устройство Г.Г.Овнаняна для промывки содержимого внутренних органов животных. Г.Г.Овнанян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 121-124.

Устройство предназначено для промывки содержимого органов желудочно-кишечного тракта мелких жвачных животных для получения матрикса при гельминтологических исследованиях.

Устройство состоит из каркаса, фильтра и сборника для матрикса со сменными доньями. Каркас имеет по бокам и на дне окончатые прорезы для циркуляции воды и снабжен дугообразной ручкой для вращения устройства в сосуде с водой. Нижний край сборника для матрикса выполнен в виде пальцев, в которые вставляют сменные донья (полиэтиленовую пленку или сетку), которые фиксируют к сборнику с помощью зажимного кольца.

В предлагаемом устройстве промывку можно проводить под струей водопроводной воды и в сосуде с водой.

Устройство транспортабельно и удобно в эксплуатации, сокращает время для получения матрикса и снижает трудоемкость промывки. Устройство обеспечивает быструю замену фильтров с разным диаметром отверстий и бесперебойную работу при разных способах промывки и подачи воды, в результате чего его можно использовать не только в стационарных условиях, но и в полевых.

Рисунков 1.

Современные аспекты криогенной консервации малярийных паразитов грызунов и птиц. А.С.Оганесян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 125-127.

В настоящей статье приводятся данные о влиянии глубокого замораживания (-170°C) на эритроцитарные стадии малярийных паразитов (*P.berghei* и *P.gallinaceum*).

Установлено, что при длительном хранении эритроцитарных стадий малярийных паразитов грызунов и птиц в условиях глубокого замораживания их инфективность и вирулентность восстанавливаются при последующих пассажах кровью.

УДК 576.895.121.122

Гельминтофауна рыб искусственных водоемов Арабатской равнины.
Р.Л.Оганесян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 128-133.

Приводятся данные по гельминтофауне рыб искусственных водоемов Арабатской равнины. Исследованные рыбы относятся к следующим видам: *Cyprinus carpio*, *Hypophthalmichthys molitrix*, *Stenophargodon idella*.

Обнаружено три вида гельминтов: личиночная форма трематоды, паразитирующая в хрусталике глаза, и два вида цестод, паразитирующих в кишечнике и полости тела рыб.

Приводится инвазированность рыб различных прудовых хозяйств этими гельминтами.

Таблиц 1. Библиографий 10.

УДК 619:615 (679)

Изучение продолжительности и сравнительной химиопрофилактической эффективности препаратов (протидиума и саморина) при трипаносомозе крупного рогатого скота. С.Р.Постоян. Зоологический сборник. АН АрмССР, XXI, 1987, с. 134-138.

В статье приводятся результаты изучения химиопрофилактической эффективности двух препаратов - протидиума и саморина при трипаносомозе крупного рогатого скота. Исследования проведены на зоотехнической станции Муда, провинции Софале (Мозамбик). Выявлено, что саморин и протидиум обладают химиопрофилактическим действием при трипаносомозе крупного рогатого скота, вызванном *Trypanosoma congolense* и *T.vivax* и предохраняет животных от заражения в течение 6 месяцев.

УДК 576.895.132

Восприимчивость кекликов (*Alectoris kakelik*) и перепелов (*Coturnix coturnix*) к нематодам *Ascaridia galli* (Schrank, 1788) и *Heterakis gallinarum* (Schrank, 1788) Л.В.Пхриян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 139-141.

В работе приводятся данные по изучению степени восприимчивости кекликов и перепелов к нематодам *A.galli* и *H.gallinarum*.

I6 кекликов и I4 перепелов искусственным путем были заражены инвазионными яйцами этих нематод.

В результате эксперимента было установлено, что кеклики более восприимчивы к *H.gallinarum*, чем к *A.galli*.

Перепела, наоборот, более восприимчивы к заражению яйцами *A.galli* и значительно слабее - к *H.gallinarum*.

При подходящих условиях внешних факторов эти птицы могут быть заражены естественным путем и служить источником распространения инвазии среди домашних кур.

Библиографий I.

УДК 619:616.995.122:615.7+636.32/38

Применение витаминов А, Д₂, С, сульфата меди и коламин-фосфата при экспериментальном аскаридозе цыплят. Г.В.Сакулян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 142-148.

Применение витаминов А, Д₂, С в сочетании с коламин-фосфатом и сульфатом меди в указанных дозах (витамин А по 3300 МЕ, Д₂ - 2700 МЕ, С - 50 мг, сульфат меди - 80 мг и коламин-фосфат - 0,6 г) повышает поедаемость комбикорма цыплятами, усиливает их противоаскаридозную резистентность, о чем свидетельствует факт низкой приживаемости аскаридий у цыплят III (получивших комплекс витаминов А, Д₂, С и коламин-фосфат) и IV (комплекс витаминов А, Д₂, С и сульфат меди) групп. Следовательно, применение указанных витаминов в комбинации с сульфатом меди и коламин-фосфатом имеет важное практическое значение для повышения резистентности и эффективности борьбы с аскаридозом цыплят.

Таблиц 4. Библиографий 9.

УДК 619:616.993.6.82

Влияние гомогената тимуса на кроликов при спонтанном кокцидиозе. А.С.Согмонян, М.М.Бояджян, Г.Э.Абрамян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 149-153.

Установлено, что гомогенат тимуса оказывает благоприятное действие на организм кроликов при спонтанном кокцидиозе. Это выражается в предотвращении массового падежа животных от кокцидиоза, снижении интенсивности инвазии, повышении количества эритроцитов, ге-

моглобина и общего белка, улучшении качества мяса, а также в стимуляции роста кроликов.

Таблиц 1. Рисунков 1. Библиографий 5.

УДК 619:616.995.1.6.82

Влияние меди, марганца и йода на рост и инвазированность ягнят стронгилятами. С.Г.Степанян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 154-156.

Установлено, что скармливание ягнятам сульфата меди, сернокислого марганца и йодистого калия в микродозах повышает приживаемость стронгилят сычуга и тормозит рост животных.

Таблиц 2. Библиографий 6.

УДК 619:616.995.1.6.82

Влияние меди на резистентность овец при фасциолезе. С.Г.Степанян, А.М.Агаджанян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с.157-161.

В статье показано, что продолжительное скармливание сульфата меди повышает устойчивость овец к фасциолезу при заражении 170 адолескариями фасциолы гигантской. Это выражалось в отсутствии клинических признаков инвазии и выраженных патологоанатомических изменений в печени, а также предотвращении снижения массы тела, убойной массы туши и внутренних органов овец, повышении содержания витамина С в тканях и калорийности мяса животных.

Скармливание препарата обеспечивает 2,6 кг привеса. Исходя из этого расход на 1000 овец составляет всего лишь 6 руб. (15 кг сульфата меди по 40 коп.), а приход - 4420 руб. (2,6 т привеса по 1,7 руб.).

Таблиц 4. Библиографий 4.

УДК 619:616.993.6.82

Коламин-фосфат и сульфат меди как средство повышения естественной устойчивости цыплят к кокцидиозу. С.Г.Степанян, Р.А.Геворкян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с. 162-167.

Предлагается метод повышения естественной устойчивости цыплят

к кокцидиозной инвазии путем включения в их рацион коламин-фосфата и сульфата меди, что выражается в предупреждении массового падежа птиц от кокцидиоза и повышении их продуктивности. Метод является общедоступным и рентабельным. Экономическая эффективность метода в расчете на одного цыпленка составляет 0,29 руб.

Таблиц 5. Библиографий 4.

УДК 595.77

Кровососущие двукрылые Закавказья (мошки, мокрецы, слепни). А.Е. Терттерян. Зоологический сборник АН АрмССР, XXI, 1987, с.168-178.

В статье приводится обзор исследований по кровососущим двукрылым Закавказья (мошки, мокрецы, слепни). Рассматриваются работы по фауне, систематике, морфологии, биозологии, в том числе по сезонной и суточной активности лета, очага массового развития, кругу хозяев, хищникам и паразитам.

Библиографий 56.

УДК 576.895.132

Экология и генезис видов трихинелл. Б.Шайкенов, С.Н.Боев. Зоологический сборник, АН АрмССР, XXI, 1987, с. 179-182.

Выяснено, что в пределах Старого Света у диких животных паразитируют три вида трихинелл: *T.nelsoni* - в Африке и на юго-западе Европы и Азии, *T.nativa* - континентальной части Палеарктики и *T.pseudospiralis* - в юго-восточной части Азии. Соответственно они в своем происхождении связаны с крупными фаунистическими комплексами: Эфиопской, Палеарктической и Индо-Малайской.

Библиографий 9.