

Рефераты статей

УДК [576.893.19:595.371](282.247.31)

Эколого-фаунистические связи настоящих грегариин (*Eugregarinida*) с бокоплавами (*Amphipoda*) истоков Днестра. Ялынская Н. С. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 3—9.

В 1967—1968 гг. было изучено в различные сезоны содержание гликогена в полостной жидкости *Gammarus (Rivulogammarus) balcanicus* Sch. a. i. и *G. (R.) kischineffensis* Schell. Использовался метод Пфлигера в модификации И. Д. Головацкого. Было установлено, что паразитические сапрозои находятся в теснейшей связи с организмом хозяина. Они используют в качестве энергетического материала гликоген гаммарусов, являясь, таким образом, трофическими конкурентами последних. Табл. 1, илл. 2, библиограф. 22 назв.

УДК [616—098:595.132.8]:[591.147.8:599.323.4]

Реакция влагалищного эпителия овариэктомированных бслых крыс на эстрогены на фоне действия полостной жидкости аскариды. Корсунская Г. А. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 10—13.

Овариэктомированным крысам вводили полостную жидкость аскариды и р-ор фолликулина. Наблюдалось запаздывание и ослабление течки у опытных крыс по сравнению с контрольными. Результаты опыта показывают, что полостная жидкость аскариды угнетает реактивность влагалища на эстрогены. Табл. 1, илл. 2, библиограф. 7 назв.

УДК 595.132.7

Самки стронгилят (*Nematoda, Strongylata* Railliet et Henry, 1913). Сообщение IV. Самки некоторых эзофагостом (*Oesophagostomum* Moillip, 1861). Трач В. Н. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 14—20.

В работе дополняются литературные сведения о строении самок эзофагостом. Впервые подробно описывается их яйцеклетка и приводится определенная таблица некоторых самок эзофагостом. Илл. 2, библиограф. 7 назв.

УДК 595.422:599.32(477.6)

Гамазовые клещи (*Gamasoidea, Parasitiformis*) — доминирующие обитатели шерсти грызунов Среднего Приднепровья. Антопенко В. В. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 21—24.

В 1961—1964 гг. в 36 пунктах Среднего Приднепровья (в различных естественных и частично культурных станциях) исследовано 923 грызуна 14 видов и 61 гнездо десяти видов этих животных. Гамазовых клещей обнаружили на грызунах всех видов, блох — на грызунах 13 видов. Всего с грызунов собрано 6531 экз. гамазид и блох, из них блох — лишь 403 экз. (6,4%). Заклещевленными оказались 59 гнезд (96,8%). Блох и их личинок обнаружили только в 43 гнездах (70,5%) девяти видов грызунов. Всего с гнезд грызунов собрали 26 468 гамазовых клещей и блох, в т. ч. гамазид 22965 (86,8%), а блох и их личинок 3503 (13,2%). Табл. 4, библиограф. 2 назв.

УДК 599.735.5(477.9)

Муфлон европейский (*Ovis musimon* Pallas, 1811) в Крыму. Дулицкий А. И., Кормилицына А. А. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 25—29.

В статье помещен материал по экологии крымской популяции муфлона европейского. Приводятся биометрические данные черепов 11 самцов, а также список эктопаразитов муфлона и график колебания его численности в 1913—1967 гг. Табл. 1, илл. 1, библиограф. 9 назв.

УДК [599.723:591.152](477.72)

Разведение зебр в Аскании-Нова. Треус В. Д., Лобанов И. В. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 30—37.

Рассматриваются систематика, численность и распространение трех видов зебр Юго-Восточной Африки. В зоопарке «Аскания-Нова» содержатся зебры Гриви, Гартмана, Гранта и Чапмана. Илл. 7, табл. 1, библиограф. 12 назв.

УДК [599.323.4:591.5](571.52)

Материалы по фауне эктопаразитов горных полевков рода *Alticola* Тувы и прилегающей территории Монголии. Летов Г. С., Летова Г. И. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 38—43.

Рассматриваются биоценотические связи горных полевков, обитающих на территории Тувинской АССР и прилегающей части МНР. С 1865 зверьков снято 11388 блох (40 видов), 1305 иксодовых клещей (один вид) и 58 гамозовых клещей (шесть видов). Видовой состав эктопаразитов свидетельствует о том, что горные полевки вступают в контакт с другими грызунами и мелкими хищниками. Табл. 1, библи. 6 назв.

УДК 599.32:[591.5+591.9](497.2)

Эколого-зоогеографическая характеристика грызунов Болгарии. Марков Георгиев. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 43—46.

Современная фауна грызунов Болгарии представлена 29 видами, составляющими шесть зональных биотропических групп: степная — семь видов, лесостепная — четыре, лесо-луговая — шесть, лесная — восемь, полуводяная — два и синантропная — три вида. В зоогеографическом отношении грызуны Болгарии представлены видами восьми фаунистических групп: среднеевропейской — десять видов, европейско-сибирской — девять, понтийской — три, понтно-медиетранской и средиземноморской — по два вида, палеоарктической, неоарктической и неотропической — по одному виду.

УДК 599.32:[591.121+591.127]

Эколого-физиологическая характеристика дыхательной функции крови и легочного дыхания грызунов. Галанцев В. П., Туманов И. Л. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 47—52.

Были исследованы морфо-физиологические показатели крови и внешнего дыхания мышевидных грызунов, ведущих норный и полунорный образ жизни. Дыхание регистрировали на ленте электрокардиографа синхронно с электрокардиограммой. Анализ крови проводили общепринятыми методами. Табл. 2, илл. 2, библи. 19 назв.

УДК 599.4:591.111.05

Возрастная, половая и сезонная электрофоретическая характеристика белков сыворотки крови некоторых видов летучих мышей. Черкащенко Н. И., Кушнирук В. А., Шаров А. А. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 53—55.

Изучались белки сыворотки крови некоторых видов летучих мышей в связи с их возрастом, полом и сезонностью. Исследования проводились методом электрофореза в агаровом геле.

Было установлено, что существует зависимость процентного содержания белковых фракций сыворотки крови летучих мышей от вида, пола и сезона. Электрофоретические исследования могут с успехом применяться в качестве одного из методов в системе животных. Табл. 4, илл. 1, библи. 11 назв.

УДК [591.431.599.742]:577.7

Форма прикуса и стираемость зубов. Гурский И. Г. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 56—60.

Форма прикуса влияет на стираемость зубов. У хищников наблюдается пять форм прикуса передних зубов: нормальный (индекс 0,982), почти прямой (индекс 0,990), прямой (индекс 0,997), прогения (индекс 1,010) и прогнатия (индекс 0,958). Определение возраста целесообразно проводить по хищническим и коренным зубам, прикус которых более стабилен. Аномальные прикусы наследуются. Илл. 1, табл. 2, библи. 9 назв.

УДК 599:362:591.483

Материалы к вопросу о строении вегетативной нервной системы у крота обыкновенного (*Talpa europaea* L.). Лобко П. И. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 61—64.

Методом макро-микроскопической препаровки у крота обыкновенного были изучены строение солнечного сплетения и связь с ним больших чревных нервов. В солнечном сплетении крота имеется три нервных узла — правый и левый чревные и краниальный брыжеечный. Они окружают чревно-брыжеечный артериальный ствол сзади и с боков. Макроскопически выявленные между узлами нервные связи не носят характера комиссур; они соединяют краниальный брыжеечный ганглий с правым и левым чревными узлами. Табл. 2, илл. 1, библи. 1 назв.

УДК 595.754 (471.63)

О роде *Asciodema* Reuter, 1878 (Heteroptera, Miridae) и описание двух новых слепняков из Ставропольского края. Пучков В. Г. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 65—69.

На основе особенностей строения гениталий самцов пересмотрено положение видов, входящих в род *Asciodema* Reut. В этом роде оставлен только вид *A. obsoletum* Fieb., а второй в качестве типового отнесен к новому роду — *Psallodema* Putsh., описание которого приводится. В него же входят еще два новых для науки вида, собранных на вязах в Тебердинском заповеднике (Ставропольский край) — *P. intergerinum* Putsh. и *P. ulmicola* Putsh.

Дан ключ видов нового рода *Psallodema* Putsh. Илл. 2, библи. 6 назв.

УДК 595.762 (477)

К изучению жужелиц трибы Pogonini (Coleoptera, Carabidae) фауны Украины. Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 70—72.

В УССР найдено 17 видов жужелиц трибы Pogonini. Они представлены следующими зоогеографическими элементами: среднеазиатскими (восемь видов), средиземноморскими (четыре вида), восточносредиземноморскими (три вида), древнесредиземноморским (один вид) и западнопалеоарктическим (один вид). Прослежены их суточная и сезонная динамика, трофические связи, перечислены враги. Указаны новые местонахождения для девяти видов, из которых *Pogonus virens* впервые найден на Украине. Библи. 15 назв.

УДК 595.764 (479.22.20)

Материалы к изучению пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Lamellicornia) Тбилиси и его окрестностей. Джабазидзе Я. С. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 73—77.

В 1965—1967 гг. автором были собраны в Тбилиси и его окрестностях пластинчатоусые жуки 91 вида, относящиеся к 37 родам и трем семействам. Приводится их перечень и дается деление по зоогеографическим признакам. Библи. 6 назв.

УДК 576.895.122:597.554

Новая трематода из пресноводных рыб — *Pseudosphaerostomum caudostis* gen. n., sp. n. Коваль В. П., Шевченко Н. Н. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 82—83.

При изучении паразитов рыб Сиверского Донца в кишечнике карася обнаружены трематоды, которых отнесли к новому роду и виду, включенному в подсемейство *Sphaerostomatinae* Roche, 1925. Библи. 1 назв.

УДК 595.771 (477)

Новый вид кровососущего мокреца (Diptera, Ceratopogonidae) из Степи Украины. Шевченко А. К. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 84—85.

Описывается новый вид кровососущего мокреца — *Cuculicoides stanicus* Shevtschenko sp. n. Его голотип (препарат № 22) хранится в коллекции Института зоологии АН УССР под номером IN 1/1. Илл. 1.

УДК 595.782:595.792

Паразиты и хищники конопляной листовертки (*Grapholitha delineana* Walk.). Кудель К. А., Цыбульская Г. Н. Вестник зоологии, 1970, № 4, стр. 85—86.

При изучении конопляной листовертки (*Grapholitha delineana* Walk.) в Лесостепи Украины обнаружено 20 видов паразитов этого вредителя из отряда Нупепортега и три вида хищников. На посевах конопли, расположенных в севообороте, паразиты уничтожают до 10%, а на самосевах — до 60% конопляной листовертки. Библи. 1 назв.