

© 2000 г. С. А. МОСЯКИН, А. В. ПУЧКОВ

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ЖУКОВ (INSECTA: COLEOPTERA) КРЫМА

Крымский полуостров из-за своих своеобразных почвенно-климатических условий, разнообразия форм рельефа и растительного покрова имеет очень богатый и интересный видовой состав насекомых (по ориентировочным данным 15–20 тыс. видов), из которых примерно четверть составляют представители отряда жесткокрылых (Coleoptera).

Изучение жуков Крыма было начато более 240 лет назад. Первая работа, в которой появилось упоминание о жесткокрылых Таврической губернии, вышла в 1771 году (Pallas, 1771). В целом историю изучения жесткокрылых полуострова условно можно разбить на четыре периода: первый период – с 1770 по 1879 гг., второй – 1883–1917 гг., третий – 1922–1941 гг. и четвертый – с 1949 и по настоящее время.

Первым для изучения естественноисторических условий в Крым был командирован академик П. С. Паллас, составивший на тот период довольно полное описание Тавриды. Вслед за П. С. Палласом, Крым посещают целый ряд ученых-путешественников: Габлиц, Ф. П. Кеппен, А. Х. Стевен, Нордманн, К. Ф. Кесслер и др. Таким образом, первый этап характеризовался периодом ознакомления с природой полуострова, а не систематическими сборами насекомых, хотя и появились первые фрагментарные указания находок отдельных видов жуков (Кесслер, 1860, 1874; Кеппен, 1865; Линдеман, 1871).

Началом второго этапа можно считать 1879 год, когда К. Ф. Кесслер сделал доклад на 4 съезде русских естествоиспытателей и внес предложение об учреждении Комитета для всестороннего естественноисторического изучения Крыма. Предложение было принято и с 1883 года Крымский комитет начал свою деятельность. Таврическое Губернское земство выдавало комитету по 500 рублей в год на протяжении пяти лет. В 1892 году по инициативе А. Х. Стевена Таврическое Губернское земство решило учредить должность губернского энтомолога, и в 1893 году на эту должность был назначен С. А. Мокржецкий, а в 1895 году был организован энтомологический кабинет. Все это способствовало накоплению энтомологических коллекций на территории полуострова. Второй период был отмечен увеличением издаваемых работ по энтомофауне Крыма, а также созданием Таврического Губернского земского музея Естественной истории (под руководством С. А. Мокржецкого). Был накоплен большой коллекционный материал, особенно по жукам Крыма. В этот период здесь постоянно работали многие известные энтомологи: Плигинский, Ретовский, Кириченко, Мокржецкий, Щеголев, Яковлев и др. Значительно пополнили коллекцию насекомых братья Христофоровы – одни из основателей винодельческой промышленности в Крыму. Появился ряд новоописаний жесткокрылых с территории Крымского полуострова (Яковсон, 1905–1916; Плигинский, 1911–1913; Reitter, 1913), а также ряд работ по биологии и экологии отдельных видов жуков, серии статей по видам-вредителям (Мокржецкий, Щеголев, 1912; Пыльнов, 1912). Большой фактический материал был обобщен в сводках по колеоптерофауне Крыма (Плигинский, 1911–1913, Мокржецкий, 1914), России (Яковсон, 1905–1916), Палеарктики (Winkler, 1932). В дальнейшем коллекционные сборы использовались и при написании многих работ по отдельным семействам жуков фауны СССР.

События 1917 года и гражданская война приостановили энтомологические исследования на полуострове, которые возобновились в 1922 году. Работы продолжались вплоть до начала Великой Отечественной войны (Буковский, 1936; Кузнецов, 1928; Оглоблин, 1936) В этот период появились и первые статьи, посвященные зоогеографическому анализу энтомофауны в целом.

В 1949–1950 гг. начинается новый (четвертый) этап в изучении энтомофауны Крыма в целом, и жуков в частности. Толчком для таких исследований на полуострове послужило создание Крымского филиала АН СССР. Привлечение для работы ряда местных энтомологов, экспедиции ученых Института зоологии АН Украины, Харьковского госуниверситета и др. позволило значительно пополнить (частично утерянные в войну) коллекционные материалы и существенно пополнить сведения по насекомым Крыма. Часть полученных данных отражена в изданных монографиях «Фауна Украины», часть в многих сводках и статьях, посвященных разным семействам жуков Крыма, или использована при написании ряда диссертационных работ по энтомофауне региона.

В настоящее время основные (особенно важные в хозяйственном плане) семейства жуков полуострова фаунистически более-менее уже изучены и, по ним можно привести довольно точное число видов: жужелицы (Carabidae) – около 500 видов (Петрусенко, 1971), усачи (Cerambycidae) – 150 видов (Бартенев, 1984), листоеды (Chrysomelidae) – 350 видов (Мосякин, 1987), пластинчатоусые (Scarabaeidae) – 145 видов (Апостолов, Мальцев, 1986), златки (Buprestidae) – 96 видов (Бартенев, Постолатий, 1980), короеды (Iridae) – 81 вид (Старк, 1952), карапузики (Histeridae) – 62 вида (Крыжановский, Рейхардт, 1976), божьи коровки (Coccinellidae) – 40 видов (Мизер, 1969), мягкотелки (Cantharididae) – 29 видов (Истомина, 1969), шелкоуны (Elateridae) – 56 видов (устное сообщение В. Г.

Долина), точильщики (Anobiidae) – 47 видов (Логвиновский, 1985), водолюбы (Hydrophilidae) – 57 видов (Шатровский, 1986), пестряки (Cleridae) – 17 видов (Рихтер, 1961), зерновки (Bruchidae) – 34 вида (Лукьянович, Тер-Минасян, 1957), чернотелки (Tenebrionidae) – 50 видов (устное сообщение Л. С. Черней), горбатки (Mordelidae) – 30 видов (устное сообщение В. К. Односума). Ряд таких семейств, как Curculionidae, Staphylinidae, Nitidulidae, Dytiscidae, нуждаются в проведении соответствующей ревизии на территории Крыма, как и многие более мелкие таксономические группы жуков.

Таким образом, колеоптерофауну Крыма по многим семействам можно считать неплохо изученной. Однако обобщающих работ по всему отряду не существует. В настоящее время неизвестно даже общее количество семейств отряда Coleoptera, встречающихся на полуострове.

По предварительным подсчетам видовой состав жуков Крыма может включать 4,2–4,5 тыс. таксонов из более чем 100 семейств. Поэтому назрела необходимость проведения инвентаризационной работы по изучению биоразнообразия и составлению полного каталога видов жуков Крыма. Имея такой каталог, включающий себя около 25% видовой состава всей энтомофауны полуострова, появляется возможность на его основе:

1. Составить перечень видов, рекомендуемых для внесения в Красные книги Украины и Крыма, а также в Европейский список видов, находящихся под угрозой исчезновения.
 2. Опираясь на полученные данные по биоразнообразию колеоптерофауны составить списки видов по отдельным существующим природно-заповедным территориям.
 3. Рекомендовать ряд участков для создания микрозаказников и других охраняемых территорий.
 4. Провести исследования с целью разведения в искусственных условиях (с дальнейшим пополнением природных популяций) редких и исчезающих жуков Крыма.
 5. Создать компьютерные базы данных по распространению, биотопическому распределению, библиографии, коллекционным материалам и т. д. крымских видов жесткокрылых.
 6. Дополнить и уточнить список видов, важных в хозяйственном отношении (вредных и полезных).
- Помимо выше перечисленных проблем каталог, несомненно, даст определенный стимул для более углубленного изучения других групп насекомых Крыма, а в дальнейшем может послужить и основой для создания полного каталога и определителя жуков Украины.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Апостолов Л. Г., Мальцев И. В. Пластинчатосые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Крыма // Природоохранные исслед. экосистем горного Крыма: Сб. науч. статей. – Симферополь: СГУ, 1986. – С. 88–97.
- Бартенева А. Ф. Ревизия фауны жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Крымского полуострова // Природные комплексы Крыма, их оптимизация и охрана. – Симферополь, 1984. – С. 109–116.
- Бартенева А. Ф., Постолов И. И. Влияние антропогенного воздействия на фауну златок и усачей (Buprestidae, Cerambycidae, Coleoptera) в условиях Крыма // Охрана и рациональное использование природ. ресурсов. – Симферополь, 1980. – С. 87–91.
- Буковский В. И. Население беспозвоночных Крымского букового леса. – М.; Л.: Изд-во комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, 1936. – Сер. 2. – С. 120–147.
- Истомина Л. П. К вопросу изучения фауны мягкотелок (Coleoptera, Cantharidae) Крыма // Вестн. зоологии. – 1969. – Т. 3, № 3. – С. 60–63.
- Кеппен Ф. П. Заметки о насекомых Таврической губернии преимущественно вредных // Тр. Русск. энтомол. о-ва. – 1865. – Т. 3. – С. 465–467.
- Кесслер К. Ф. Путешествие с зоологической целью к северному берегу Черного моря и в Крым в 1858 г. – СПб, 1860. – С. 1–208.
- Кесслер К. Ф. Список жуков собранных в долине Салгира в 7 верстах выше Симферополя // Тр. Русск. энтомол. о-ва. – 1874. – Т. 7. – С. 32–34.
- Кузнецов В. К. Предварительный очерк энтомо-экологических районов Крыма // Сб. географо-экономического института за 1927 г. – Л., 1928. – С. 46–53.
- Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. V, вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). – Л.: Наука, 1976. – 436 с.
- Линдман К. Э. Обзор географического распространения жуков в Российской Империи // Тр. Русск. энтомол. о-ва. – 1871. – Т. 6. – С. 41–366.
- Логвиновский В. Д. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XIV, вып. 2. Точильщики – семейство Anobiidae. – Л.: Наука, 1985. – 175 с.
- Лукьянович Ф. К., Тер-Минасян М. Е. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XXIV, вып. 1. Жуки-зерновки (Bruchidae). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. – 209 с.
- Медведев С. И. О происхождении фауны Крыма на основе изучения насекомых // Энтомол. обозрение. – 1960. – Т. 39, вып. 1. – С. 34–51.
- Мизер А. В. Материалы к фауне коцинелид Крыма // Вест. зоологии. – 1969. – Т. 3, № 3. – С. 53–59.
- Мокржецкий С. А., Щеголев И. В. Вредные насекомые и болезни растений, наблюдавшиеся в Таврической губернии в течение 1911 года. Отчет о деятельности губернского энтомолога и его помощника за 1911 год. – Симферополь, 1912. – С. 3–16.
- Мокржецкий С. А. Фауна Крыма // Крым. – Симферополь, 1914. – С. 14–19.
- Мосякин С. А. Эколого-фаунистический обзор жуков-листоедов Крыма // III съезд Укр. энтомол. о-ва, Канев, сентябрь 1987 г.: Тез. докл. – К., 1987. – С. 129–130.
- Оглобин Д. А. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XXXVI, вып. 1. Листоеды – Galerucinae. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 445 с.
- Петрусенко С. В. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Крыма: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук / Институт зоологии АН Украины. – К., 1971. – 36 с.
- Плигинский В. Г. Жуки Крыма // Зап. Крымского о-ва испыт. природы. – Симферополь, 1911–1913. – Т. 1–3. – С. 1–34.
- Пыльнов Е. В. Некоторые данные по биологии *Plagioderia versicolora* (Coleoptera, Chrysomelidae) и меры борьбы с этим листоедом // Тр. Естественноисторического музея Таврического губернского земства. – Симферополь, 1912. – С. 20–36.
- Рихтер В. А. Жуки-пестряки (Coleoptera, Cleridae) фауны СССР // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1961. – Т. 48. – С. 63–128.
- Старк В. П. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XXXI, вып. 1. Короеды (Iridae). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 360 с.

- Шатровский А. Г. Особенности распространения водолюбов (Coleoptera, Hydrophilidae) европейской части СССР и Кавказа // Тр. Всесоюз. энтомот. о-ва. – Л.: Наука, 1986. – Т. 68. – С. 28–31.
Якобсон Г. Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. – СПб., 1905–1916. – 1024 с.
Pallas P. S. Reisen durch Verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahre 1768–1771. – Petersburg, 1771. – Vol. 1–3.
Reiter E. Biologisches über *Melasma tremulae* F. (*longicollis* Sffr.) // Entomol. Bl. – 1913. – Bd. 11/12. – 303 s.
Winkler A. Catalogus Coleopterorum regionis Palaearcticae. – Wein, 1932. – 1359 s.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины

УДК 595.768.2 (477.61)

© 2000 г. В. Ю. НАЗАРЕНКО, О. Ю. МОРОЗ

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA) ЛУГАНСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Долгоносикообразные жуки энтомофауны Луганского природного заповедника (Луганская обл.) изучены недостаточно, поэтому несомненный научный интерес представляют результаты полевых исследований этих насекомых, проведенных в июне 1999 г. Были использованы также коллекционные материалы, собранные другими исследователями на территории заповедника. Всего в фауне заповедника было установлено 30 видов жуков надсемейства Curculionoidea. Ниже приводится их аннотированный список.

Сем. RHYNCHITIDAE

1. *Lasiorrhynchites coeruleocephalus* Schall.

На дубе, черемухе и березе. В Украине прежде отмечался в Полесье и Лесостепи (Лаврух, 1988). В заповеднике обнаружен на терне в Станично-Луганском отделении.

2. *Coenorrhinus aequatus* L.

В Украине повсеместно. Повреждает генеративные органы и плоды диких и культурных розоцветных (Лаврух, 1988). В Станично-Луганском отделении заповедника найден на терне.

3. *Rhynchites giganteus* Krym.

В Украине повсеместно (Лаврух, 1988). Повреждает грушу и некоторые другие деревья и кустарники из семейства розоцветных. Один экземпляр собран в «Провальской степи».

Сем. ATTELABIDAE

4. *Attelabus nitens* Scop.

На территории Украины распространен повсеместно. Повреждает дуб, каштан и некоторые другие лиственные породы (Лаврух, 1988). В «Стрельцовой степи» в массе наблюдался на дубе.

Сем. APIONIDAE

5. *Pseudoperapion brevirostre* Hbst.

В сухих местах на зверобое (Dieckmann, 1977). В заповеднике найден в Станично-Луганском отделении и в «Провальской степи» на зверобое и других травянистых растениях.

6. *Rhopalapion longirostre* Ol.

Почти по всей территории Украины. По литературным данным монофаг на штокрозе розовой (*Alcea* (= *Althaea*) *rosea* (L.) Cav.) (Dieckmann, 1977). В Станично-Луганском отделении заповедника наблюдался на мальве.

7. *Alacentron curvirostre* Gyll.

Развивается в стеблях *Alcea rosea* (L.) Cav. (Ангелов, 1976; Dieckmann, 1977). В заповеднике достигал высокой численности на мальве (Станично-Луганское отделение).