

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

УСПЕХИ ЭНТОМОЛОГИИ
В СССР:
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ

Материалы X съезда
Всесоюзного энтомологического общества
11—15 сентября 1989 г.

ЛЕНИНГРАД 1990

(Милендер Г. В.) Miländer G. 1971. Faunistilisi märkmeid, Tartu, 1, 4/5: 328—333; 1975. Известия АН ЭССР. Биология. 24, 2: 99—108; 1979. Там же, 28, 1: 40—46; 1983. Тр. государственного музея природы, II. Таллинн: 57—86.

**ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИКИ НЕКОТОРЫХ ГРУПП
ДРОВОСЕКОВ ПОДСЕМЕЙСТВА LEPTURINAE
(COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)
ФАУНЫ ПАЛЕАРКТИКИ**

А. И. Мирошников

Краснодарская станция защиты леса

Ныне существующая система ряда групп жуков-дровосеков подсемейства Lepturinae палеарктической фауны, на наш взгляд, явно неудовлетворительна. Прежде всего это следует сказать о комплексе видов, ранее традиционно относимых к родам *Leptura* и *Strangalia*, включающим многочисленных и разнообразных представителей. За последние два десятилетия предприняты многие попытки усовершенствования номенклатуры и таксономии этих групп (Kojima, Hayashi, 1969; Villiers, 1974, 1978; Nakane, 1974—1978; Черепанов, 1979; Лобанов и др., 1981; Lee, 1982; Sama, 1988, и др.), выделено более десяти самостоятельных родов. Однако предложения по целому ряду одних и тех же таксонов у различных исследователей часто расходятся, иногда весьма значительно. Наиболее целесообразными преобразованиями можно считать, например, установление таких самостоятельных родов, как *Vadonia*, *Anoplodera*, *Pedostrangalia*, *Pseudovadonia*, *Lepturobosca* и других, которые представляются нам вполне естественными, хотя объем или статус некоторых из них не всеми авторами понимаются одинаково. Некоторые роды непременно нуждаются в дальнейшем тщательном изучении. Особенно формально выглядят *Brachyleptura*, *Corymbia*, *Stictoleptura*, многие виды которых сейчас не могут быть однозначно отнесены к тому или иному роду и постоянно переносятся из одного в другой. Даже предварительное изучение этой морфологически пестрой группы вызывает у нас сильное сомнение вообще в принадлежности многих (если не всех) палеарктических видов к роду *Brachyleptura*, ранее включавшего только североамериканских представителей. Не бесспорно наличие в палеарктической фауне также неарктического рода *Stictoleptura*. Альтернативны мнения о роде *Strangalia*: или он голарктический, или отсутствует в Палеарктике и здесь заменен близким *Strangalina*. В целом же классификация родов *Leptura* и *Strangalia* (в прежнем их понимании) сегодня оказалась весьма запутанной, и дальнейшее использование ее вызывает значительные трудности. Особые сложности возникают у специально не

занимающихся систематикой дровосеков исследователей при подготовке различных региональных фаунистических списков и обзоров, которые часто включают многие обычные и широко распространенные виды рассматриваемых групп. Все это ставит вопрос о необходимости углубленной и разносторонней ревизии классификации Lepturini.

О ВОЗРАСТНОЙ И ПОЛОВОЙ СТРУКТУРЕ ПОПУЛЯЦИИ КРАСОТЕЛА *CALOSOMA AUROPUNCTATUM* HERBST (COLEOPTERA, CARABIDAE)

Н. В. Назаренко

Мелитопольский государственный педагогический институт

С целью выяснения особенностей структуры и динамики популяции *Calosoma auropunctatum* в Приазовье на модельном поле люцерны (14 га) почвенными ловушками в количестве 244 шт. с 25 июля по 27 августа отлавливали и индивидуально метили особей данного вида. В нашем эксперименте почвенные ловушки без фиксатора были поставлены по всему полю: две параллельные линии по периметру и пять линий в центре. Общая экспозиция составила около 7000 ловушко-суток. Выборку материала производили ежедневно в утренние часы. Всех жуков *C. auropunctatum* метили индивидуально следующим образом: „десятки“ — на правом надкрылье и „единицы“ — на левом прокалывали девятью точками, а для обозначения „сотен“ надкрылья подрезали разным образом.

За все время эксперимента было отловлено и помечено 969 имаго и 417 личинок III возраста данного вида. Процент повторного отлова составил 4.95%. Невысокий процент вновь отловленных меченных жуков можно объяснить выходом имаго нового поколения. У всех особей фиксировали пол и состояние покровов (ювенильными считались особи, имеющие мягкие покровы).

Впервые получены данные, подробно раскрывающие один из периодов жизненного цикла этого вида — завершение развития личинок и выход молодого поколения жуков. Нами отмечены два подъема численности *C. auropunctatum* — в середине июля и во второй декаде августа. Первый пик дают личинки III возраста, уходящие на окукливание, и имаго старого поколения. Второй подъем численности дают появляющиеся из куколок молодые имаго с мягкими покровами, при этом наблюдается резкое убывание количества личинок. Общая картина динамической активности *C. auropunctatum* показывает, что развитие личинок завершается к середине августа, отрождение нового поколения начи-