

РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ

УДК 595.753 (430)

Г. Кунц, Г. Никель, Р. Нидрингхаус. Фотоатлас цикадовых Германии. Шессель, 2011. 293 с. G. Kunz, H. Nickel, R. Niedringhaus. Fotoatlas der Zikaden Deutschlands. Photographic atlas of the planthoppers and leafhoppers of Germany. Scheessel: Wissenschaftlich Akademischer Buchvertrieb-Fründ, 2011. 293 S.

Европейская цикадистика получила прекрасный подарок. Книга особенно полезна для начинающих изучение цикадовых, так как позволяет прямо «на дому» знакомиться с фауной и проверять свои определения, она также служит руководством к поиску видов в природе. Ее значение выходит далеко за пределы Германии, так как большинство видов распространено широко, вплоть до восточных пределов Палеарктики. Для северной половины европейской части России охват фауны почти полный. Большинство фотографий сделано с живых экземпляров, это колоссальный труд первого автора, Гернота Кунца. Издание хорошо продумано и снабжено обширным информационно-справочным аппаратом. Весь текст, кроме подписей под фотографиями видов, для незнакомых с немецким языком дублирован по-английски.

Собственно атлас предваряет популярная общая характеристика цикадовых в непринужденной манере (примеры заголовков: «Цикадовые? — часто непризнанные и малоизвестные, но очень интересные», «Везде, кроме воды», «Общение путем веткотряски», «Золотая медаль в прыжках», «Много чести — много врагов», «Каждый начинается с младенца», «[Цикадовые —] нелегкая добыча», «Мастера делает упражнение» — это о сборе материала, «Монтировать и сохранять» и т. д.).

Атлас является естественным приложением к недавно вышедшему определителю цикадовых Германии (R. Biedermann, R. Niedringhaus. Die Zikaden Deutschlands. 2004. Wissenschaftlich Akademischer Buchvertrieb-Fründ. 409 S. Выпущена на немецком и на английском языках).

Каждый вид снабжен одной или несколькими фотографиями, большей частью сделанными с живого насекомого (об этом, кстати, почти всегда можно судить по темному пятнышку на том участке глаза, который обращен к фотографу, т. е. к зрителю). Лишь немногие виды представлены музейными экземплярами. Для части видов есть фотографии личинок, для некоторых интересных (редких) приведены пейзажные фото местообитаний.

Помимо фотографии насекомого для каждого вида приведены краткая и четкая характеристика местообитаний и данные о пищевой специализации, упрощенное изображение вида в натуральную величину, цветной кружок, показывающий уровень требований к надежному определению данного вида, и маленькая карта Германии с границами федеральных земель (земли, в которых вид уже обнаружен, отмечены темной заливкой). Вредящие виды отмечены красным треугольником. Уровень требований для определения разделен на 4 ступени: 1) по внешнему виду прямо на глаз, 2) с помощью оптики при учете внешнего строения гениталий, 3) после изучения препарированных гениталий и 4) особо трудные случаи, требующие привлечения специалистов и обращения к эталонным музейным материалам. Когда определение самцов и самок по трудности различно, кружек разделен на 2 части: левая относится к самцам, правая — к самкам.

В конце атласа приведены данные об изображенных экземплярах: место и время находки, пол. Список рекомендуемой литературы разделен на 3 темы — основные определители, статьи по охране природы и фаунистические работы по отдельным

федеральным землям, а также рекомендованные WEB-сайты. Завершают издание указатель латинских названий кормовых растений, дополненный их немецкими и английскими эквивалентами, и указатель родов и видов, вошедших в атлас.

© А. Ф. Емельянов.

УДК 577.49 (595.7)

А. Х. Саулич. Энтомография к курсу лекций «Сезонные циклы насекомых». Изд-во СПб. гос. ун-та (2007—2011 гг.).

Рецензируемый цикл публикаций А. Х. Саулич можно определить как энтомографию, используя данный термин так, как определен его английский эквивалент в словаре Торре-Буэно (The Torre-Bueno Glossary of Entomology, 1989). Вот список этих работ, выполненных по одному плану.

Саулич А. Х. Биология и экология коровок (Coleoptera, Coccinellidae). 2007. 72 с.

Саулич А. Х. Экофизиология колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera, Chrysomelidae). 2007. 40 с.

Волкович Т. А., Саулич А. Х. Биология и экология златоглазок (Neuroptera, Chrysopidae). 2007. 52 с.

Саулич А. Х., Мусолин Д. Л. Сезонное развитие водных и околоводных полужесткокрылых насекомых (Heteroptera). 2007. 205 с.

Саулич А. Х. Биология и экология американской белой бабочки *Hyphantria cunea* Drury (Lepidoptera, Arctiidae). 2008. 40 с.

Саулич А. Х. Биология и экология лугового мотылька *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera, Pyraustidae). 2009. 68 с.

Саулич А. Х. Биология и экология кукурузного мотылька *Ostrinia nubilalis* (Hbn.) (Lepidoptera, Pyraustidae). 2010. 76 с.

Саулич А. Х., Мусолин Д. Л. Биология и экология хищного клопа *Podisus maculiventris* (Say) (Heteroptera, Pentatomidae) и возможности его использования против колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera, Chrysomelidae). 2011. 84 с.

Все книги изданы Санкт-Петербургским государственным университетом в качестве учебных пособий по оригинальному курсу «Сезонные циклы насекомых» для обучающихся в магистратуре на кафедре энтомологии. В основном это монографические видовые очерки, но в ряде книг проблемы рассматриваются на материале по нескольким видам насекомых. Монографические очерки включают обобщенные сведения по биологии, экофизиологии и географическому распространению вида, карту современного ареала, а также описание фенологии во вторичном ареале и оценку возможности дальнейшего распространения вида с учетом температурных норм его развития и параметрами фотопериодической реакции. Разработаны регламенты промышленного разведения ряда видов, важных в практике биологического контроля численности вредных насекомых. В тематических монографиях сравниваются родственные виды и анализируются экологические механизмы, регулирующие годичные циклы с разными типами диапаузы.

Соавторы А. Х. Саулич — известные специалисты по экологической физиологии насекомых. Т. А. Волкович, занимаясь экологией златоглазок, принимала участие в международных проектах Мишеля Канара (M. Canard), а Д. Л. Мусолин имеет большой опыт изучения сезонных циклов полужесткокрылых насекомых, в том числе в Японии. По-видимому, благодаря его участию в написании совместной монографии, посвященной сезонному развитию водных клопов (2007), в качестве эпиграфов использованы стихи японских поэтов.

Серии монографических очерков по отдельным таксонам предшествовала книга А. Х. Саулич «Сезонное развитие насекомых и возможности их расселения» (1999 г., 248 с.). В ней рассмотрено 16 видов, в том числе ряд важных вредителей, которым не были посвящены отдельные издания, в частности совка-гамма *Autographa gamma* L. и капустная совка *Mamestra brassicae* (L.). Результаты изучения этих видов опубликованы А. Х. Саулич в многочисленных статьях в отечественных и международных журналах.