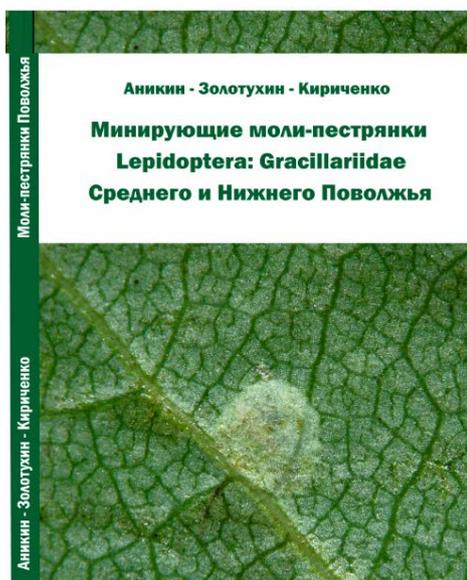


**РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ: АНИКИН В. В., ЗОЛОТУХИН В. В. И
КИРИЧЕНКО Н. И. МИНИРУЮЩИЕ МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ
LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE СРЕДНЕГО И НИЖНЕГО
ПОВОЛЖЬЯ. УЛЬЯНОВСК: ИЗД-ВО «КОРПОРАЦИЯ ТЕХНОЛО-
ГИЙ ПРОДВИЖЕНИЯ», 2016. 152 С.**

© 2019 С.А. Сачков

Самарский национальный исследовательский университет
им. академика С.П. Королёва, г. Самара (Россия)

Sachkov S.A. Book review: Anikin V.V., Zolotukhin V.V. and Kirichenko N.I. Mining moths of estranky Lepidoptera: Gracillariidae middle and lower Volga area. Ulyanovsk: Publishing house «Corporation of promotion technologies», 2016. 152 p.



Рецензируемая книга является вполне самостоятельным научным произведением, не являющимся частью каких-либо серийных публикаций. Вместе с тем она весьма гармонично вписывается в ряд журнальных и монографических публикаций по чешуекрылым Волго-Уральского региона (см., например: Anikin et al., 2017 и др.). Прежде чем приступить к разбору самой книги, считаю своим долгом заметить, что вышедшая книга ценна уже хотя бы тем, что исправляет досадные ошибки и недоразумения, допущенные в ряде других изданий по молям-пестрянкам (Кузнецов, 1981; Мищенко, 2014) европейской части России (и бывшего СССР) и ставшие причиной единичных, но всё же неверных определений, которые в начале

своего научного пути допускали, в том числе и авторы рецензируемой книги, а также автор этих строк. Потребовались годы на то, чтобы исправить эти досадные оплошности.

Структурно книга представляет классическую схему глав и разделов. Предваряет книгу раздел «Введение», в котором авторы обсуждают актуальность материалов книги, указывают на ошибки предыдущих изданий, перечисляют происхождение фактического материала, послужившего основой монографии, и выражают признательность отечественным и зарубежным коллегам, оказавшим ту или иную поддержку при подготовке книги на всех её этапах.

Первую главу авторы назвали «Методика». В ней авторы кратко, но ёмко информируют о технологиях сбора молей-пестрянок, выведения их из мин, листовых колпачков, кармашков и трубочек, содержания преимагинальных фаз развития в лабораторных условиях, а также определения с изготовлением специальных препаратов. Нашло своё место в этой главе и широко практикующееся сейчас новшество – использование метода ДНК-баркодинга.

Следующий раздел посвящён общему обзору молей-пестрянок. Он состоит из нескольких подразделов. Предваряет его морфологический обзор. Он включает достаточно подробное описание всех фаз развития молей. Глава богато иллюстрирована чёрно-белыми рисунками и фотографиями. Определённое внимание авторы уделили хетотаксии гусениц. Конечно же, без вводного материала по морфологии копулятивного аппарата этот обзор не был бы полным, поэтому авторы уделили ему необходимое внимание. Завершает эту главу перечень со-

Сачков Сергей Анатольевич, доктор биологических наук, профессор

временных подсемейств, входящих в состав региональной фауны.

Глава, посвящённая физико-географической характеристике, структурно подразделена на ландшафтные зоны, каждая из которых характеризуется с необходимой степенью детализации и сопровождается чёрно-белыми фотографиями. Особо оговаривается интразональная Волго-Ахтубинская провинция. Глава по биологии молей написана достаточно лаконично, но вполне информационно и содержит сводную таблицу по кормовым связям грацилляриид региона, в которой, наряду с общеизвестными данными, представлены и оригинальные сведения. Раздел по хозяйственному значению группы написан очень интересно и содержит ряд весьма достойных внимания сведений о вредящих видах, в том числе расширяющих ареал с указанием временной (по годам) динамики освоения новых территорий. Эти сведения могут быть очень полезны для сотрудников соответствующих служб контроля вредящих видов, в том числе и карантинных. Раздел также богато иллюстрирован. Глава по распространению написана слишком кратко. Принимая во внимание отсутствие справочников по этой группе на русском языке, следовало бы дать более пространные сведения о мировом, палеарктическом и региональном распространении. Здесь же фактически только приведена таблица, демонстрирующая число видов во всех родах семейства по субъектам Российской Федерации Поволжского и отчасти Уральского регионов. Завершает весь макрораздел систематический список всех видов, отмеченных в регионе.

Систематическая часть книги, несомненно, – самая важная. В ней по единому плану, что очень удобно для пользования книгой, рассмотрены все подсемейства и роды. В последних отдельно рассматриваются все отмеченные в регионе виды с необходимыми иллюстрациями внешности, отдельных таксономически и диагностически важных признаков, включая гениталии обоих полов, что особо ценно. Приводятся сведения о видовом богатстве мировой фауны для подсемейств и палеарктической – для родов. Эти справочные сведения очень важны, особенно для начинающих энтомологов. Для каждого рода, насчитывающего более одного вида, даны определительные ключи видов, причём как по внешним признакам, так и по признакам гениталий обоих полов, что делает систематическую часть книги незаменимым пособием как для опытных, так и для начинающих специалистов. Приводятся также изображения повреждений на вегетативных органах

растений. Для каждого вида даны сведения по первоописанию с указанием типовой местности, диагноз, описание генитальной морфологии обоих полов, сведения по биологии и распространению. Внимательное ознакомление с ключами выявило их эффективность в определении видов.

В конце книги приводится цветной атлас для всех включённых в книгу видов. Нужно отметить, что все цветные изображения представлены рисунками превосходного качества и достаточно удачно воспроизведены полиграфически. К сожалению, этого нельзя сказать о чёрно-белых фотографиях генитальных препаратов, значительная часть которых, особенно самок (не все), почти не читается. По-видимому, предвидя эту ситуацию, авторы дублировали часть таких фотографий графическими рисунками, заимствованными преимущественно из работы В.И. Кузнецова (1981). В то же время чёрно-белые фотографии самих молей, так же как и рисунки, имеют несравнимо более высокое качество воспроизведения. Конечно, ставить в вину авторам полиграфическое качество (что принято в ряде рецензий), на мой взгляд, несправедливо, поскольку не всё в издании труда зависит от авторов, а выбор издателя в подавляющем большинстве случаев определяется издательскими расходами и возможностями самих авторов.

В целом же я рад порекомендовать эту книгу всем лепидоптерологам, работающим в регионе, и даже шире. Это очень удачное пособие по определению грацилляриид, содержащее ценную справочную информацию об этом семействе. Спешу поздравить авторов с опубликованием книги, а приобретших с превосходной лепидоптерологической новинкой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Аникин В.В., Сачков С.А., Золотухин В.В.] Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. "Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis": from P.Pallas to present days / Proceedings of the Museum Witt Munich. Vol.7. Munich–Vilnius: Museum Witt Munich & Nature Research Center Vilnius, 2017. 696 pp.

Кузнецов В.И. 24. Сем. Gracillariidae (Lithocolletidae) – моли-пестрянки // Опред. насекомых европ. части СССР. Том IV. Чешуекрылые. Вторая часть. Л.: Наука, 1978. С. 149–311.

Мищенко А.В. Обзор минирующих молей-пестрянок рода *Phyllonorycter* Hubn. (Lepidoptera, Gracillariidae) Среднего Поволжья и таблица для определения видов с использованием морфологических особенностей гениталий самок // Энтотомол. обозр. 2014. Т. 93, вып. 2. С.448–455.