

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 55-56

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 55-56



Тула 2018

ББК 28.623
Э15

Э15 **Эверсманния.** Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Выпуск 55-56. – Тула: ООО «Аквариус», 2018. – 72 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

А.В. Свиридов, Зоологический музей Московского государственного университета

Б.В. Страдомский, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Eriplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

На второй странице обложки – Современные находки *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) в Московской обл. (фото: Ф.С. Пудовиков; к статье на с. 67–68).

Настоящее издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва) и Н.А. Соболева (Москва).

Предыдущие издания выпускались при финансовой поддержке С.К. Корба (Нижний Новгород), В.В. Проклова (Лондон), Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-8125-2479-1

© Группа авторов, 2018

© Издательство ООО «Аквариус», 2018

Систематика и зоогеография

Е.В. Цветков

г. Санкт-Петербург, Русское энтомологическое общество

О двух видах узкокрылых огнёвок, *Ancylosis bartelella* Caradja, 1910 и *Ancylosis monostictella* (Ragonot, 1887) (*bona* spp.) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae)

E.V. Tsvetkov. On two species of narrow-winged pyralids, *Ancylosis bartelella* (Caradja, 1910) and *Ancylosis monostictella* (Ragonot, 1887) (*bona* spp.) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae).

SUMMARY. *Ancylosis bartelella* Caradja, 1910, *bona* spp., stat. rev. and *Ancylosis monostictella* (Ragonot, 1887), *bona* spp., stat. rev. are considered as good species and they are raised from synonymy with *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844) and *Ancylosis gracilella* (Ragonot, 1887) correspondingly. Their re-descriptions are given supported with illustrations of imago and male and female genitalia. *A. bartelella* is reported for the fauna of Russia for the first time (for Volgograd and Astrakhan Provinces), besides, some data on occurrence of this species in West Kazakhstan are provided. *A. monostictella* is reported for Lower Volga (for Astrakhan Province) and West Kazakhstan (Mangistau Province) for the first time.

urn:lsid:zoobank.org:pub:12CB52B7-0C30-4974-9E85-3FA43E773783

Довольно крупный род *Ancylosis* Zeller, 1839 в Палеарктике насчитывает около 130 видов. Его представители населяют преимущественно степные и полупустынные биотопы в южных областях Палеарктики, а также в Африке, Северной Америке и Австралии [Heinrich, 1956; Balinsky, 1989; Nielsen et al., 1996]. Наибольшее обилие видов в Северной Африке, в Передней и Центральной Азии [Roesler, 1973].

По классификации [Roesler, 1968] род относится к трибе Phycitini, к подтрибе Acrobasiina, а также к группе видов Trifine Acrobasiina [Roesler, 1973]. На заднем крыле жилки М₂ и М₃ слиты. Губные и челюстные щупики разнообразны по строению. Флагеллум самца без пучка чешуек в базальной части и, как правило, без синуса. Флагелломеры редко с шиповидными отростками, чаще простые. Рисунок переднего крыла разнообразный с выраженными антемедиальной и постмедиальной линиями или без линий. Иногда переднее крыло однотонной окраски с костальным светлым лучом. В гениталиях самцов эдеагус длинный и тонкий, лишён корнутусов. Анеллус U-образный, вальва удлинённая. Ункус с широким основанием, обычно удлинённый и сужающийся к вершине. Ветви гнатоса длинные и обычно узкие, они прямые или слегка изогнутые. В гениталиях самок проток сумки мембранный, антрум конически сужающийся, более или менее склеротизован. Копулятивная сумка с сигнумами в виде шипов, расположенных равномерно или группами.

Диагностика видов рода *Ancylosis* нередко сопряжена с трудностями, несмотря на то, что палеарктическая фауна рода ревизована Р.-У. Рёслером [Roesler, 1973]. В упомянутой монографии богато иллюстрированы 108 видов, приведены рисунки и описания гениталий, но, к сожалению, иногда имеет место путаница в иллюстрациях и в ряде случаев, видимо, ошибочное понимание видов автором. Осложняет ситуацию и наличие большого числа синонимов, установленных подчас без достаточных к тому оснований. Некоторые виды малоизвестны, и без изучения типового материала о них можно достоверно судить, в основном, по первоописаниям.

Материал к данной работе собран автором в 2016–2017 годах в Нижнем Поволжье (Волгоградская и Астраханская области) и в Западном Казахстане (Мангистауская, Атырауская области). Дальнейшее изучение показало принадлежность серий к двум хорошим видам рода *Ancylosis*, ранее сведённым в синонимы к *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844) и *Ancylosis gracilella* (Ragonot, 1887). Эти серии переданы на хранение в коллекцию Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге (далее – ЗИН), небольшая часть материала оставлена в коллекции автора. Помимо этого, использованы материалы коллекции ЗИН (только по одному из видов – *A. monostictella*, второй рассматриваемый вид, *A. bartelella*, в коллекции института не был обнаружен).

Ancylosis bartelella Caradja, 1910, *bona* spp., stat. rev.

Цв. таб. 1: 1 – 6; Цв. таб. 2: 13, 16

Материал. Россия: Астраханская обл.: 14–16 км NE пос. Досанг, 21–24.06.2016, 4 ♂♂, 17 ♀♀, leg. Е. Цветков; 18 NE пос. Досанг, 27.05.2016, 1 ♀, leg. Е. Цветков; 23 км NE пос. Хошеутово, 25, 26.06.2016, 3 ♀♀, leg. Е. Цветков; Волгоградская обл.: Фроловский р-н, NW окр. хут. Выездинский, 30.05.2016, 1 ♀. Казахстан: Мангистауская обл.: 11 км N пос. Бейнеу, 15.05.2016, 1 ♀, 1 ♂, leg. Е. Цветков; S окр. источника Акмыш, 10.05.2016, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. Е. Цветков; 10 км NE пос. Таушик, 11.06.2017, 2 ♂♂, leg. Е. Цветков; Атырауская обл.: плато Аккергешен, 20.06.2017, 2 ♀♀, leg. Е. Цветков.

A. bartelella был описан А. Караджей из окрестностей Уральска и с берегов озера Индер (ныне в Западном Казахстане). Вид был назван в честь М. Бартеля, сборщика типовой серии, состоящей из 6 самцов и 5 самок. Упоминание об этом виде можно найти в монографии Р.-У. Рёслера [Roesler, 1973], в которой автор свёл *A. bartelella* в синонимы к *Ancylosis cinerella* (Stainton, 1859) (*A. cinerella* – младший синоним *A. roscidella* (Eversmann, 1844)). Синонимия установлена С.Ю. Синёвым [1990], изучившим лектотип *A. roscidella*). Однако под описание *A. bartelella* подходит другой вид (не *A. roscidella*), собранный автором этой статьи в нескольких местах Западного Казахстана и Нижнего Поволжья. Сравнение этого материала с экземплярами типовой серии *A. bartelella* проведено по иллюстрациям в первоописании вида и по современным фотографиям, опубликованным Национальным музеем естественной истории Григоре Антипа (далее – MGAB) на электронном ресурсе [http://clasate.cimec.ro]. В коллекции этого музея и хранится часть типового материала: лектотип – самец, с этикеткой «Kazakhstan Uralsk, 30.V.1907» (Цв. таб. 1: 1), аллолектотип –

«Kazakhstan Uralsk, 30.V.1907» (Цв. таб. 1: 2, а также в первоописании [Caradja, 1910: Bd. XXIV, fig. 5]) и паралектотип – «Kazakhstan, Atyrau, Inderskysche Salzsee, 18.VI.1907» (Цв. таб. 1: 3) (этикеточные данные взяты из прилагаемого каталога коллекции). Иллюстрация лектотипа *A. bartelella* приведена также В.В. Аникиным с соавторами [Anikin et al., 2017: Pl. 27, fig. 3].

A. bartelella хорошо отличается по внешним признакам от *A. roscidella* и отдалённо напоминает одну из форм последнего вида. У *A. roscidella* постмедиальная (тёмная) линия на переднем крыле, как правило, изогнутая, по толщине равномерная и доходит до заднего края крыла (Цв. таб. 1: 7–9). *A. bartelella* с прямой постмедиальной линией, и лишь у заднего края крыла, где тёмный рисунок редуцирован, иногда заметен угловатый изгиб на уровне анальной жилки. В костальной половине крыла постмедиальная светлая линия у *A. bartelella* контрастно выделена изнутри жирным тёмно-коричневым штрихом с размытой внутренней границей и более резкой внешней границей (Цв. таб. 1: 1–6). На переднем крыле *A. roscidella* обычно имеются дискальные точки или хотя бы их следы. Переднее крыло *A. bartelella* без следов дискальных точек. Резкие отличия между этими видами можно увидеть в строении губных и челюстных щупиков. У *A. bartelella* второй сегмент губных щупиков по длине равен 1,7–2 диаметрам глаза, с желобовидным углублением изнутри. В таком углублении расположен длинный кистевидный пучок чешуек, покрывающих последний сегмент челюстных щупиков. *A. roscidella* со вторым сегментом губных щупиков приблизительно равным диаметру глаза по длине, желобовидное углубления изнутри сегмента отсутствует. Челюстные щупики *A. roscidella* без кистевидных пучков чешуек.

По строению гениталий, а также по строению щупиков *A. bartelella* вполне соответствует малоизвестному таксону *Ancylosis kaszabi* Roesler, 1970 (описанному из Монголии), имея при этом внешнее сходство с ним. Поэтому статус *A. kaszabi*, видимо, требует пересмотра. Другим близким и, возможно, конспецифичным таксоном является *Ancylosis ochraceella* Asselbergs, 2007 (типичное местонахождение в ОАЭ). Исходя из описания, этот вид не имеет существенных морфологических отличий от *A. bartelella*.

Длина переднего крыла имаго *A. bartelella* 8–9 мм, жилки M_2 и M_3 на очень коротком общем стебле. Губные щупики по длине равны приблизительно двум диаметрам глаза. Второй сегмент очень длинный, направлен вперёд. Третий сегмент маленький, отогнут вниз. Челюстные щупики самки очень мелкие, а у самца более массивные с пучком длинных чешуек на последнем сегменте. Этот кистевидный пучок располагается в желобовидном углублении второго сегмента губных щупиков. Лоб выпуклый, темя плоское. Усики составляют около 2/3 переднего крыла по длине. Опушение усиков очень короткое и едва заметное. Окраска головы, ног и груди золотисто-коричневая или бежевая (кроме губных щупиков, которые белые с внутренней стороны; конусовидный пучок плоских чешуек на лбу сверху золотисто-коричневый, а снизу белый; грудь снизу также белая). Брюшко золотисто-кремовое, более светлое снизу.

Окраска переднего крыла бежевая с охристым, рыжим, розоватым или золотистым оттенком. Светлая антемедиальная линия прямая, она размытая и часто плохо заметна. Постмедиальная светлая линия неотчётливая, в костальной половине контрастно выделена изнутри тёмно-коричневым штрихом. На уровне анальной жилки иногда различим угловатый изгиб линии. Дискальные точки всегда отсутствуют. Бахрома переднего крыла однотонная, по цвету совпадает с общим фоном крыла. Испод переднего крыла серый с беловатым лучом вдоль кости и следами тёмно-коричневого штриха в постдискальной части крыла. Заднее крыло светло-серое, более тёмное по краю. Бахрома беловатая с лёгким золотистым оттенком. Испод крыла светло-серый.

Гениталии самца (Цв. таб. 2: 13). Ункус треугольный со слегка выпуклыми боковыми краями и притуплённой вершиной. Гнатос удлинённый цилиндрический, с расширениями у основания и при вершине. На вершине гнатоса слабо выпуклая или плоская округлая площадка. Ветви гнатоса прямые с пластинчатыми базальными расширениями. Анеллус небольшой U-образный с прямыми ветвями. Компоненты транстиллы в виде крошечных пластинок, отделены мембраной от боковых отростков тегумена. Вальва удлинённая со слабо изогнутым вентральным краем и прямым костальным краем. Внутренняя поверхность вальвы щетинистая в вершинной половине. Склеротизованная часть костального края вальвы сужается в дистальной половине и почти доходит до вершины вальвы. Саккулус слабо склеротизованный, занимает около 3/5 вентрального края вальвы. Винкулум очень крупный прямоугольный, его передний край прямой или слабо вогнутый. Эдегус длинный и тонкий (около 1 мм), в вершинной половине более тонкий. Восьмой стернит с дуговидно изогнутым передним краем. Кульцита в виде пары крупных пучков чешуек. Каждый пучок содержит одну более крепкую и длинную чешуйку, которая отходит от бокового края стернита. У схожего вида *A. roscidella* в гениталиях самца ункус широко закруглён при вершине, винкулум трапециевидный со слегка выпуклым передним краем, гнатос относительно более короткий (Цв. таб. 2: 14). У самцов *A. bartelella* ункус с угловатой вершиной, винкулум прямоугольный, гнатос более длинный.

Гениталии самки (Цв. таб. 2: 16). Анальные сосочки сужаются к угловатой вершине от своей середины. Задние апофизы по длине приближённо равны передним. Антрум конический мембранный, слабо склеротизован в передней части. Проток копулятивной сумки мембранный, плавно расширяясь, переходит в сумку. Копулятивная сумка удлинённая каплевидная, полностью мембранозная. Внутри сумки расположено скопление сигнумов в 3–4 продольных ряда (у трёх исследованных самок 29, 33 и 44 сигнума). Сигнумы шиповидные с небольшим округлым основанием. В отличие от самок *A. bartelella*, у самок *A. roscidella* сигнумы сосредоточены в двух крупных симметрично расположенных скоплениях, небольшое число сигнумов имеется за пределами этих скоплений (Цв. таб. 2: 17).

Биология. По нашим наблюдениям, *A. bartelella* встречается в различных степных и полупустынных биотопах, не имея особенных предпочтений. Наиболее многочисленная популяция была обнаружена в Харабалинской степи у пос. Досанг, где за ночь было отловлено около 20 экземпляров. Вид, по-видимому, обычен в Астраханской области и здесь широко распространён. Наиболее северная находка была сделана в Волгоградской области, на участке песчаной степи у хутора Выездинский. В Западном Казахстане (Мангистау) вылет первого поколения отмечен в начале мая, кроме того, лёт свежих экземпляров наблюдался в середине июня.

Распространение. Россия (Волгоградская и Астраханская области), Казахстан.

Ancylosis monostictella (Ragonot, 1887), **bona sp., stat. rev.**

Цв. таб. 1: 10–12; Цв. таб. 2: 15, 18

Материал. Россия: Астраханская обл.: 14–16 км NE пос. Досанг, 21–24.06.2016, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. Е. Цветков; 23 км NE пос. Хошеутово, 25.06.2016, 1 ♂, leg. Е. Цветков. Казахстан: Мангистауская обл.: 10 км NE пос. Таушик, 14.06.2017, 1 ♀,

leg. E. Цветков. Узбекистан: Бухара, 13–15.08.1928, leg. A. Герасимов, 4 ♀♀; «Хива, Рават», 25.07.1927, leg. B. Гуссаковский, 1 ♂.

Вид был описан как *Heterographis monostictella* Ragonot, 1887 по единственному экземпляру самца, принадлежащему коллекции Г. Христофа. Типовым местонахождением является «Derbent (Russie méridionale)» (город в Дагестане). Цветная иллюстрация *A. monostictella* приведена позже [Ragonot, Hampson, 1901: Pl. XXIX, fig. 24] (Цв. таб. 1: 10). Как известно, часть коллекции Г. Христофа перешла в коллекцию ЗИН. Указание на хранение типового материала в Санкт-Петербурге есть в монографии Р.-У. Рёслера [Roesler, 1973], где автор выделил лектотип и одновременно с этим свёл *A. monostictella* в синонимы к *A. gracilella* (Ragonot, 1887). Р.-У. Рёслер писал: «*Heterographis monostictella* Ragonot 1887a, Anns Soc. ent. Fr. 1887: 249. Locus typicus: Iran: Derbent. Lectotypus, ♀ (des. U. Roesler, hier festgelegt): "Ordubad Chr[istoph]", Coll. ZIANL. – syn. nov.» Из этого следует, что выделенный лектотип в действительности самка, а не самец (как утверждалось в первоописании), и происходит он из Ордубада (город в Азербайджане), что противоречит указанию на Дербент в описании Э.-Л. Рагоно.

Типовой материал *A. gracilella* изучен Р.-У. Рёслером [Roesler, 1973], а также П. Леро, проиллюстрировавшим экземпляр типовой серии [Leraut, 2014]. Очевидно, отсутствует какое-либо внешнее сходство *A. gracilella* с *A. monostictella* [Ragonot, Hampson, 1901] (Цв. таб. 1: 10). Вместе с тем, текстовые описания *A. monostictella*, сделанные Э.-Л. Рагоно, в точности соответствуют характерной внешности бабочки, приведённой им на иллюстрации, поэтому путаница изображений исключена: иллюстрация (Цв. таб. 1: 10) действительно относится к *A. monostictella*. Наконец, исследование лектотипа, выделенного Р.-У. Рёслером (Цв. таб. 1: 12), не оставило сомнений в том, что этот экземпляр (принадлежащий, видимо, к *A. gracilella*) не является голотипом *A. monostictella*.

В каталоге коллекции ЗИН есть запись о наличии одного экземпляра *A. monostictella*, но в указанном месте хранения голотип не был найден (возможно, эта запись не относилась к типовому экземпляру). Однако найдена небольшая серия из Узбекистана (Бухара), подходящая под описание *A. monostictella*. Кроме того, обнаружен ещё один самец с пометкой «Хива, Рават» (населённые пункты в Узбекистане и Киргизии). Серия из Бухары собрана А. Герасимовым и определена им как *Ancylosis nigripunctella* (Staudinger, 1959). К *A. monostictella* также относим материал, собранный нами в Астраханской области и Западном Казахстане.

Переднее крыло имаго *A. monostictella* имеет длину 5–6 мм, жилки М₂ и М₃ на очень коротком общем стебле. Губные щупики относительно короткие, по длине равны приблизительно 1,5–1,6 диаметра глаза, направлены вверх и немного вперёд; покрыты белыми или слегка желтоватыми чешуйками. Челюстные щупики мелкие (у самки значительно мельче, чем у самца), в плоских светлых чешуйках. Лоб слегка выпуклый, белый; темя плоское, также белое или желтоватое. Усики составляют около 2/3 переднего крыла по длине и покрыты беловатыми чешуйками. Опушение усиков очень короткое и едва заметное. Грудь снизу белая, ноги жёлтые. Брюшко и грудь сверху в белых и желтоватых чешуйках.

Общий фон переднего крыла жёлтый, лимонно-жёлтый или коричнево-жёлтый (Цв. таб. 1: 10, 11). Костальный край с широким осветлением, теряющим интенсивность от корня крыла к его вершине. Антемедиальная линия тёмно-коричневая равномерно изогнутая, отходя от заднего края крыла, она упирается в корень крыла. Такая форма линии очень напоминает таковую у *Ancylosis sabulosella* (Staudinger, 1879). Антемедиальная линия имеет резкую внешнюю и очень сильно размытую внутреннюю границы. Постмедиальная белая линия прямая, иногда она редуцирована, а иногда контрастно выделена коричневыми чешуйками. Постмедиальная линия отграничивает более тёмное коричнево-жёлтое прикраевое поле. Это поле снаружи ограничено тонкой, но очень контрастной тёмно-коричневой маргинальной линией. Бахрома переднего крыла светло-жёлтая. Испод крыла светлый желтовато-бежевый с широко осветлённым костальным краем и размытой светлой постмедиальной линией. Заднее крыло белёсое со слабым серовато-жёлтым затемнением, более интенсивным вдоль наружного края крыла. Бахрома заднего крыла белая. Испод заднего крыла беловатый.

Гениталии самца (Цв. таб. 2: 15). Ункус удлинённый треугольный с округлённой вершиной. Гнатос крупный, в дистальной половине равномерно сужающийся к заострённой и слегка крючковой вершине. Ветви гнатоса тонкие и прямые с пластинчатыми базальными расширениями. Анеллус U-образный с немного загнутыми кончиками ветвей. Компоненты транстиллы в виде небольших серповидных пластинок, они отделены мембраной от боковых отростков тегумена. Вальва удлинённая слабо изогнутая, приблизительно постоянная по ширине, немного более узкая в вершинной трети. Внутренняя поверхность вальвы щетинистая в вершинной половине. Склеротизованная часть костального края вальвы сужается в дистальной четверти и немного не доходит до вершины вальвы. Саккулус узкий и слабо склеротизованный, занимает чуть больше половины вентрального края вальвы. У основания вальвы имеется лопастевидная гарпа, расположенная перпендикулярно поверхности вальвы. Винкулум относительно крупный, удлинённый трапециевидный с вогнутыми боковыми краями. Передний край винкула слабо выпуклый.

Эдеагус типичного для рода *Ancylosis* строения: длинный и тонкий (около 1 мм), в вершинной половине сужен. Восьмой стернит с резко выпуклым передним краем. Кульцита в виде пары небольших пучков тонких чешуек. Каждый пучок содержит одну более крепкую, слегка изогнутую чешуйку, которая отходит от бокового края стернита.

Гениталии самки (Цв. таб. 2: 18). Анальные сосочки миниатюрные, конически сужаются к вершине. Задние апофизы немного длиннее передних. Антрум конический слабо склеротизованный. Проток сумки мембранный, немного более узкий в каудальной четверти. Длина протока около 2 мм и в 2,9–3 раза больше длины передних апофизов. Копулятивная сумка удлинённая грушевидная, слабо склеротизована. Внутри сумки расположены довольно крупные сигнумы (у исследованной самки 14 сигнумов). Сигнумы шиповидные с очень широким круглым основанием. Величина сигнумов различается: более мелкие расположены ближе к основанию протока сумки.

От *A. nigripunctella*, внешне схожего вида, *A. monostictella* отличается жёлтым фоном переднего крыла и более короткими губными щупиками (1,5–1,6 диаметра глаза), направленными вверх и немного вперёд. У *A. nigripunctella* переднее крыло светло-серое, губные щупики направлены вперёд и составляют по длине более двух диаметров глаза. В гениталиях самца *A. nigripunctella* вальва лишена гарпы в отличие от сравниваемого вида. К *A. monostictella* морфологически близки также *Ancylosis umbrilimbella* (Ragonot, 1901), *Ancylosis hosanna* Roesler, 1970 и *Ancylosis niphicosta* Roesler, 1970.

Биология. *A. monostictella* в Астраханской области встречался в белоземельно-попынной степи, единственная самка в Мангистауской области Казахстана была собрана в попынной степи у подножья меловых холмов. В Нижнем Поволжье и Западном Казахстане численность вида всюду очень низкая.

Распространение. Россия (Дагестан и Астраханская область), Казахстан, Узбекистан. Имеется указание для Ирака [Wiltshire, 1957].

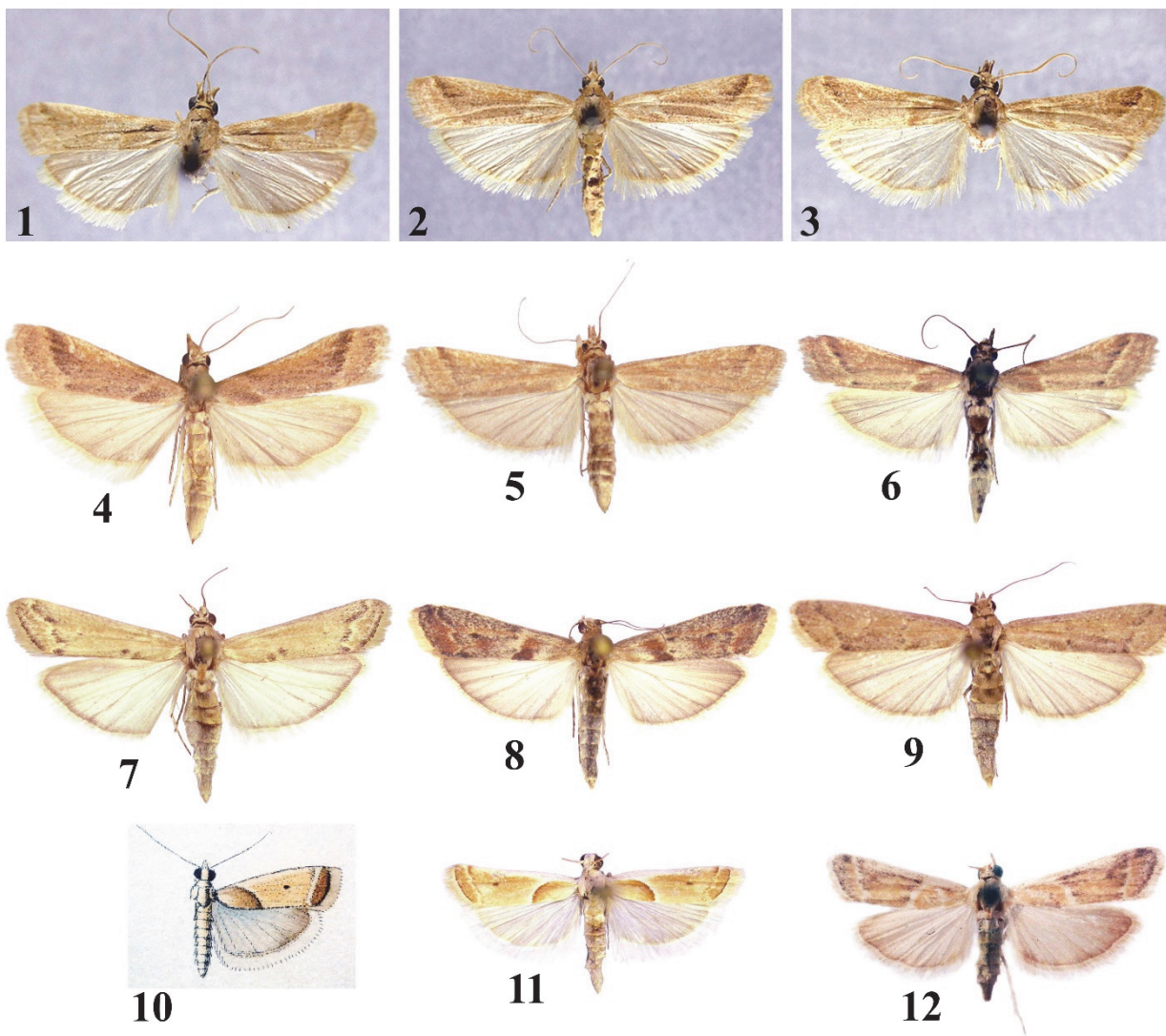
Благодарности. Содействие в работе с коллекцией Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) любезно оказал С.Ю. Синёв, которому автор статьи выражает благодарность. Автор также признателен С.Ю. Синёву и В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) за ценные критические замечания к настоящей статье.

Литература

- Синёв С.Ю. 1990. Типовые экземпляры узкокрылых огнёвок (Lepidoptera, Phycitidae), хранящиеся в коллекции Зоологического института АН СССР. I // Энтотомол. обозр. Т. 69 (1). С. 118–133.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. "Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis": from P. Pallas to present days / Proceedings of the Museum Witt Munich. Vol. 7. Munich–Vilnius. 696 p.
- Balinsky B.I. 1989. The *Ancylosis/Heterographis/Staudingeria* group of Phycitinae (Lepidoptera: Pyralidae) in Southern Africa // Annals of the Transvaal Museum. Vol. 35 (5). P. 75–107.
- Caradja A. 1910. Beitrag zur Kenntnis über die geographische Verbreitung der Pyraliden des europäischen Faunengebietes nebst Beschreibung einiger neuer Formen // Dtsch. Entomol. Z. Iris. Bd. 24. S. 105–147, 24 Taf.
- Heinrich C. 1956. American moths of the subfamily Phycitinae / United States National Museum Bulletin. № 207. 581 p.
- Leraut P. 2014. Moths of Europe. 4. Pyralids 2. Verrières-le-Buisson: N.A.P. Editions. 446 p.
- Nielsen E.S., Edwards E.D., Rangsi T.V. 1996. Checklist of the Lepidoptera of Australia / Monographs on the Australian Lepidoptera. Vol. 4. Melbourne. 529 p.
- Ragonot E.-L. 1887. Diagnoses d'espèces nouvelles de Phycitidae d'Europe et des Pays limitrophes // Ann. Soc. entomol. Fr. Ser. 6. T. 7. P. 225–260.
- Ragonot E.-L., Hampson G.F. 1901. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae // Mém. Lépid. T. 8. P. 1–602, Pl. 24–57.
- Roesler U. 1968. Das neue systematische Verzeichnis der deutschen Phycitinae (Lepidoptera, Pyralidae) // Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, München. 17 Jg. (1–2). S. 1–9, 25–28.
- Roesler R.-U. 1973. Phycitinae. Trifine Acrobasiina // Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 4 (Pt. 1+2). Wien: Georg Fromme & Co. Pt. 1: xvi+752 S.; Pt. 2: 137 S., 170 Taf.
- Wiltshire E.P. 1957. The Lepidoptera of Iraq. Nicholas Kaye, Ltd., London. 162 p., 17 pls.

Поступила в редакцию 27.02.2018, доработана 6.09.2018.

РЕЗЮМЕ. *Ancylosis bartelella* Caradja, 1910, **bona sp., stat. rev.**, и *Ancylosis monostictella* (Ragonot, 1887), **bona sp., stat. rev.**, признаются самостоятельными видами и выводятся из синонимии с *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844) и *Ancylosis gracilella* (Ragonot, 1887) соответственно. Приводятся их переописания, сопровождаемые иллюстрациями имаго, а также иллюстрациями гениталий самцов и самок. *A. bartelella* впервые как самостоятельный вид указывается для фауны России (для Волгоградской и Астраханской областей), а также для Мангистауской и Атырауской областей Казахстана. *A. monostictella* впервые приводится для фауны Нижнего Поволжья (Астраханская область) и Казахстана (Мангистауская область). Библ. 12.

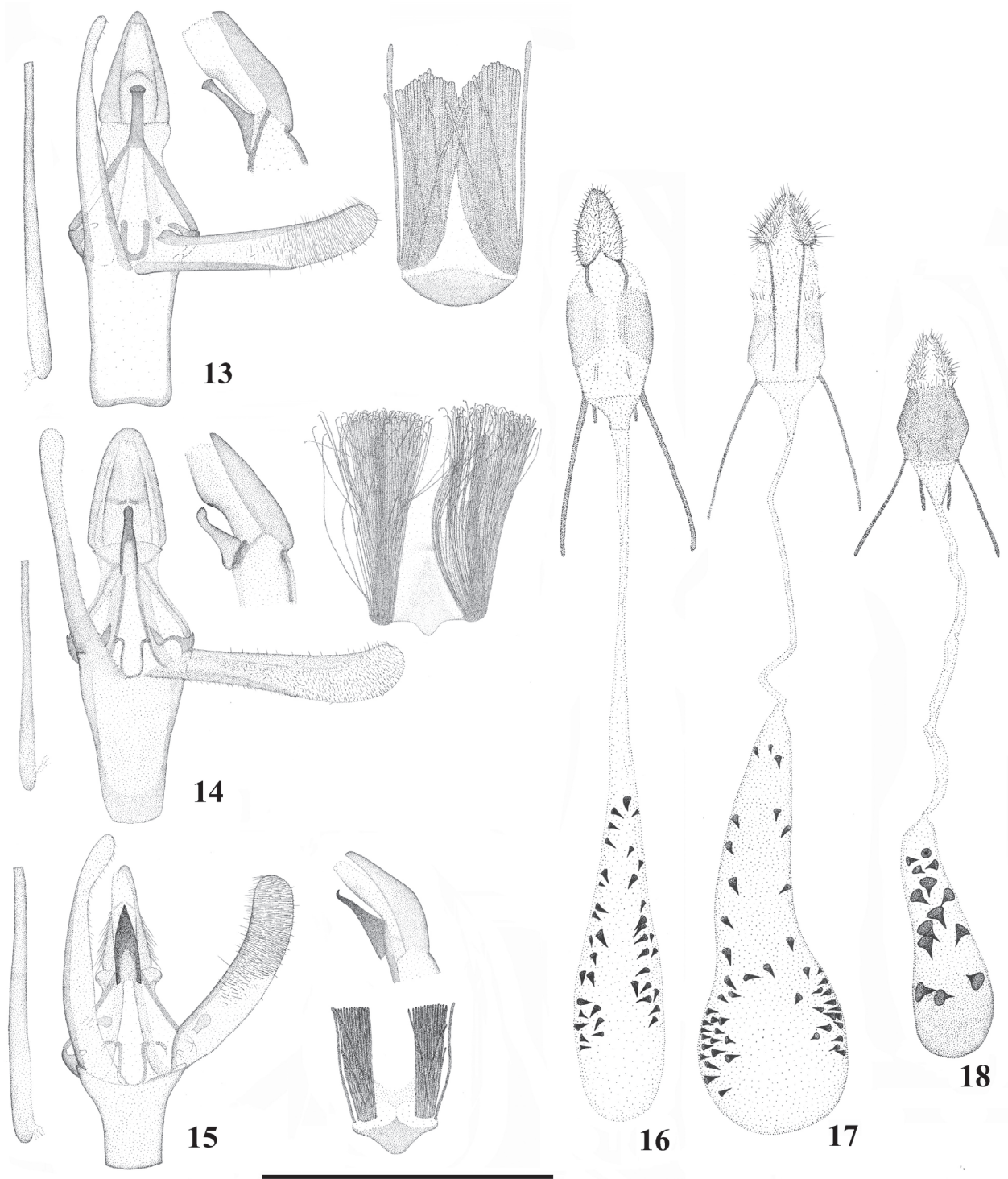


1. Виды рода *Ancylosis*. Фото: [<http://clasate.cimec.ro>] (1–3), Е. Цветков (4–9, 11–12)
(к статье на с. 3–6).

1–6. *Ancylosis bartelella* Caradja, 1910: 1 – лектотип, самец, Уральск (МГАВ); 2 – аллолектотип, самка, Уральск (МГАВ); 3 – паралектотип, оз. Индер (МГАВ); 4, 5 – самки, Астраханская область (ЗИН); 6 – самец, Астраханская область (ЗИН).

7–9. *A. roscidella* (Eversmann, 1844) (coll. Е. Цветков): 7 – самец, Астраханская область; 8 – самец, Казахстан, Мангистауская область. 9 – самка, Казахстан, Мангистауская область.

10–12. *Ancylosis monostictella* (Ragonot, 1887): 10 – иллюстрация голотипа, приведённая в [Ragonot, Hampson, 1901: Pl. XXIX, fig. 24]; 11 – самка, Астраханская область (ЗИН); 12 – экземпляр лектотипа *Ancylosis monostictella*, выделенного Р.-У. Рёслером [Roesler, 1973], Азербайджан, Ордубад (ЗИН); шкала 1 см.



2. Строение гениталий видов рода *Ancylosis* (к статье на с. 3–6).

13–15. Гениталии и восьмой стернит самцов; шкала 1 мм: 13 – *Ancylosis bartellella*; 14 – *Ancylosis roscidella*; 15 – *Ancylosis monostictella*.

16–18. Гениталии самок; шкала 1 мм. 16 – *Ancylosis bartellella*; 17 – *Ancylosis roscidella*; 18 – *Ancylosis monostictella*.