

УДК

**ПЕРВОЕ УКАЗАНИЕ *ANARSIA BEITUNICA* LI ET ZHENG, 1997
(LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE: DICHOMERIDINAE)
ИЗ РОССИИ С ОПИСАНИЕМ НОВОГО ПОДВИДА
ИЗ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

© 2022 г. Д. А. Комаров

Всероссийский центр карантина растений (ФГБУ «ВНИИКР»)
ул. Пограничная, 32, г. Раменское, р. п. Быково, Московская обл., 140150 Россия
e-mail: komarov_da1974@mail.ru

Поступила в редакцию 7.10.2021 г.

После доработки 21.04.2022 г.

Принята к публикации 6.05.2022 г.

Впервые для фауны России приводится известный только из Китая вид *Anarsia beitunica* Li et Zheng, 1997 с описанием нового подвида *A. beitunica luteella* **subsp. n.** из Нижнего Поволжья. Новый подвид отличается от номинативного желтоватым оттенком передних крыльев и белыми полупрозрачными задними крыльями.

Ключевые слова: Gelechiidae, *Anarsia*, новый подвид, Россия, Нижнее Поволжье.

DOI: 10.31857/S0367144522020174, **EDN:** HMCMVJ

На территории России отмечено пять видов рода *Anarsia* Zeller, 1839: *A. bimaculata* Ponomarenko, 1989, *A. leberonella* Réal, 1994, *A. sibirica* Park et Ponomarenko, 1996, *A. spartiella* (Schränk, 1802) и *A. stepposella* Ponomarenko, 2002 (Пономаренко, 2019).

При исследовании материала, собранного в Астраханской обл., по признакам строения копулятивного аппарата самца был выявлен новый для фауны России вид *Anarsia beitunica* Li et Zheng, 1997, описанный из Китая. Однако по цвету крыльев экземпляры из Астраханской обл. значительно отличаются от китайских: передние крылья у них желтоватые, а задние – белые, тогда как у китайских экземпляров передние крылья коричневатые, а задние – серые (Li, Zheng, 1997). С учетом удаленности типового местонахождения *A. beitunica* (северо-запад Китая) от Нижнего Поволжья это позволяет предположить, что экземпляры из Астраханской области относятся к новому подвиду, описание которого приведено в этой статье.

***Anarsia beitunica luteella* Komarov, subsp. n.**

М а т е р и а л. Голотип (рис. 1, 2, 3), ♂: **Россия, Астраханская обл.,** Ахтубинский р-н, ~12 км ЮЮВ пос. Верхний Баскунчак, разъезд Мартовский, 48°07.200' N, 46°45.442' E, на свет ДРЛ-250, 30.V.1999 (Д. А. Комаров) (коллекция Зоологического института РАН). Паратипы: 2 ♂, те же данные (личная коллекция Д. А. Комарова).



Рис. 1. *Anarsia beitungica luteella*, subsp. n., голова.



Рис. 2. *Anarsia beitungica luteella*, subsp. n., общий вид.

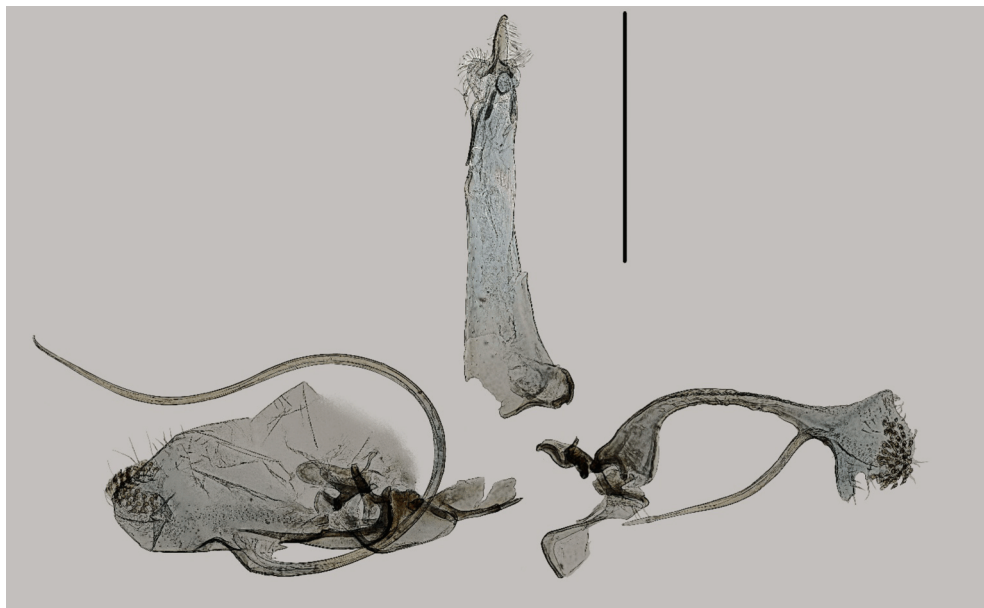


Рис. 3. *Anarsia beitunica luteella*, subsp. n., гениталии самца (масштаб 1 мм).

С а м е ц. Размах крыльев 15 мм. Голова, грудь и антенны покрыты желтоватыми чешуйками. Членики антенн у основания с кольцом коричневатых чешуек. 2-й сегмент нижнегубных щупиков в 2 раза длиннее диаметра глаза, с четырехугольным пучком удлиненных чешуек. Сверху и на внутренней поверхности нижнегубные щупики с примесью целиком светлых чешуек, снизу и снаружи чешуйки серовато-коричневые со светлыми кончиками (рис. 1). Основной фон передних крыльев светло-желтый; по переднему и внешнему краю крыла, в том числе и на бахромке, светлые участки чередуются с коричневатыми; вдоль жилок имеются узкие прерывистые темно-коричневые штрихи. Задние крылья белые, полупрозрачные, в вершинной части слегка желтоватые, с желтоватой бахромкой (рис. 2).

Передние и средние ноги серовато-коричневые. Задние ноги сверху со значительной примесью светлых чешуек.

Г е н и т а л и и (рис. 3, 4). Ункус с загнутым вниз когтевидным зубцом на вершине. Тегумен очень длинный, узкий в дистальной части, с двумя слабо склеротизованными складками и небольшим гребневидным вентральным выростом каудальнее их. Ункус с боковыми расширениями в базальной части. Верхний угол кукуллуса правой вальвы вздут. Склеротизованный вентральный отросток правой вальвы тонкий, доходит до ее основания, слабо изогнутый (у номинативного подвида изогнут почти под прямым углом). На значительном расстоянии от этого отростка расположен крупный лопастевидный вырост кукуллуса, направленный каудально; дистальнее за округлой вырезкой расположен маленький треугольный вырост. Шейка правой вальвы узкая и длинная, ее длина превышает ширину примерно в 5 раз. Отходящий от наружной стороны кукуллуса левой вальвы вблизи ее костального края склеротизованный отросток тонкий, на 1/7 короче, чем у номинативного подвида, серповидно изогнутый, огибает вальву и выступает за ее внешний край. Саккулус на левой вальве с крупным пальцевидным выростом. Транстилла хорошо развита, сильно склеротизована. Юкста с боковыми выростами, направленными дорсально. Эдеагус слабо S-образно изогнут, с коротким базальным отростком и более



Рис. 4. *Anarsia beitunica luteella*, subsp. n., эдеагус (масштаб 1 мм).



Рис. 5. *Anarsia beitunica luteella*, subsp. n., типовая местность.

широкой, чем у номинативного подвида, вершиной; семяизвергательный канал открывается на его дорсальной стороне (рис. 4).

Самка неизвестна.

Сравнительный диагноз. От номинативного подвида отличается светло-желтым цветом передних крыльев и белыми полупрозрачными задними крыльями.

Местообитание. Типовая серия собрана в окрестностях оз. Баскунчак в нескольких километрах к западу от горы Большое Богдо (рис. 5). Эта территория относится к зоне полукустарничково-злаковых (опустыненных) степей с доминированием

в растительном покрове *Artemisia lerchiana*, *Agropyron desertorum*, *Stipa sareptana*, *Festuca vallesiaca*. В микропонижениях рельефа нередко встречаются кустарники *Crataegus ambigua*, *Prunus spinosa*, *Rosa* spp. Рядом с местом сбора вдоль железно-дорожных путей проходит лесополоса, состоящая в основном из *Ulmus pumila* (Komarov, Zolotuhin, 2005).

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность А. В. Бидзиле (Зоологический музей Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, Киев, Украина), Т. А. Трофимовой (Самарский национальный научно-исследовательский университет им. С. П. Королева, Самара, Россия) за всестороннюю помощь при подготовке статьи, С. Ю. Синёву (Зоологический институт РАН, С.-Петербург, Россия) за возможность работы с коллекцией института, М. Г. Пономаренко (Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия) за консультации и В. И. Пискунову (Биологический музей Витебского государственного университета им. П. М. Машерова, Витебск, Республика Беларусь) за помощь в поиске литературы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Пономаренко М. Г. 2019. Gelechiidae. В кн.: С. Ю. Синёв (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е. СПб.: Зоологический институт РАН, с. 91–112.
- Komarov D. A., Zolotuhin V. V. 2005. A new species of *Meharia* Chrétien, 1915 (Cossidae) from the Lower Volga Region. *Nota Lepidopterologica* **28** (1): 49–54.
- Li H., Zheng Z. 1997. A taxonomic study on the genus *Anarsia* Zeller from the mainland of China (Lepidoptera: Gelechiidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **43** (2): 121–132.

FIRST RECORD OF *ANARSIA BEITUNICA* LI ET ZHENG, 1997 (LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE: DICHOMERIDINAE) FOR RUSSIA WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SUBSPECIES FROM THE LOWER VOLGA REGION

D. A. Komarov

Key words: Gelechiidae, *Anarsia*, new subspecies, Russia, Lower Volga.

SUMMARY

Anarsia beitunica Li et Zheng, 1997 is recorded for the first time from Russia, and its new subspecies *A. beitunica luteella* **subsp. n.** is described from the Lower Volga Area. The new subspecies differs from the nominotypical subspecies in the yellowish forewings and white translucent hindwings.