

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 16. Вып. 1

Vol. 16. No. 1



Ростов-на-Дону
2020

Aspilapteryx magna Triberti, 1985 – новый для фауны Европы и России вид моли-пестрянки (Lepidoptera: Gracillariidae) с Северного Кавказа

© И. Рихтер¹, Ю.И. Будашкин²

¹Мала Чауса, 289, Словакия. E-mail: ignac.richter@gmail.com

²Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиал Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», ул. Науки, 24, пос. Курортное, Феодосия, Республика Крым 298188 Россия. E-mail: budashkin@ukr.net

Резюме. В сборах словацкого энтомолога Любомира Срники обнаружен новый для фауны Европы и России вид моли-пестрянки *Aspilapteryx magna* Triberti, 1985, пойманный в Кабардино-Балкарии. Ранее он был известен лишь по типовой серии (3 самца) из Передней Азии (Иран, Эльбурс). Единственный собранный экземпляр был обнаружен в автоматической светоловушке. Так как оба раза (и типовая серия вида, и в нашем случае) *A. magna* был собран в пределах пояса альпийских лугов, предполагается, что он является специализированным обитателем этих биотопов. В результате этой находки количество известных из Европы видов рода *Aspilapteryx* Spuler, 1910 увеличилось до шести, а число его представителей в фауне России достигло четырех.

Ключевые слова: Lepidoptera, Gracillariidae, *Aspilapteryx magna*, Европа, Россия, Кабардино-Балкария.

Aspilapteryx magna Triberti, 1985 – a new species of speckled moth (Lepidoptera: Gracillariidae) for European and Russian faunas from the North Caucasus

© I. Richter¹, Yu.I. Budashkin²

¹Malá Čausa, 289, Slovakia. E-mail: ignac.richter@gmail.com

²T.I. Vyazemsky Karadag Scientific Station – Natural Reserve of the Russian Academy of Sciences – Branch of the Federal Research Center “A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS”, Nauka str., 24, Kurortnoe, Feodosia, Republic of Crimea 298188 Russia. E-mail: budashkin@ukr.net

Abstract. The speckled moth *Aspilapteryx magna* Triberti, 1985 is found in Kabardino-Balkaria after the examination of the collection of Slovak entomologist Lubomír Srnka. This species is recorded for Russia and Europe for the first time. *Aspilapteryx magna* was known only by the type series (3 males) from the Iran (Alborz Mountain). One specimen (also male) collected in the Caucasus was found in an automatic light trap. Both populations, Iranian and Caucasian, were found in the high mountain alpine zone, therefore we assume, that the species is a specialized inhabitant of these biotopes. As a result, the number of European species of *Aspilapteryx* Spuler, 1910 increased to six, and the number of representatives of the genus reached four species in the fauna of Russia.

Key words: Lepidoptera, Gracillariidae, *Aspilapteryx magna*, Europe, Russia, Kabardino-Balkaria.

Небольшой род молей-пестрянок *Aspilapteryx* Spuler, 1910 в настоящее время включает в свой состав 10 видов [De Prins, De Prins, 2006–2019], из которых шесть распространены в Западной Палеарктике, три – в Южной и Западной Африке, а один – в Австралии [Triberti, 1985; Huemer, 1994a; De Prins, De Prins, 2006–2019]. В фауне Европы до настоящего времени насчитывалось 5 видов [Будашкин, 1993; Huemer, 1994a, b; Lepiforum..., <http://www.lepiforum.de>], в фауне России – 3 представителя этого рода [Кузнецов, 1981; Будашкин, 2004; Барышникова, 2019].

В результате обработки материала, собранного словацким энтомологом Любомиром Срникой на территории Кабардино-Балкарии в 2012 году, был обнаружен *Aspilapteryx magna* Triberti, 1985, который до этого был известен лишь по типовой серии (3 самца) из Ирана [Triberti, 1985]. Таким образом, эта находка увеличивает количество известных для фауны Европы представителей рода *Aspilapteryx* до 6 видов, а для фауны России – до 4 видов.

Сборы чешуекрылых проводились стандартными энтомологическими методами – главным образом насекомые привлекались в ночное время на источники света (лампа 12V, 8W). В утренние, дневные и вечерние часы бабочки отлавливались энтомологическим сачком в основном над травянистой растительностью. Экземпляр *Aspilapteryx magna* был обнаружен в автоматической световой ловушке.

Материал хранится в научной коллекции первого автора статьи (И. Рихтер, Мала Чауса, Словакия).

Семейство Gracillariidae *Aspilapteryx magna* Triberti, 1985 (Рис. 1–3)

Материал. 1♂, Russia, Kabardino-Balkaria, Central Caucasus Mts., Terskol, 2300 m, 10–20.07.2012 (L. Srnka).

Замечания. Приводим ранее отсутствовавшее в литературе цветное изображение имаго *Aspilapteryx magna*, а также фотографию гениталий самца

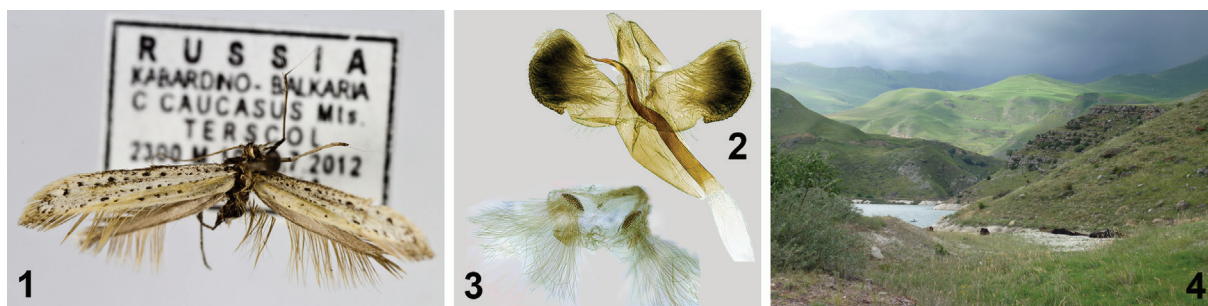


Рис. 1–3. *Aspilapteryx magna* (Кабардино-Балкария, Терскол).

1 – имаго, самец; 2–3 – гениталии самца: 2 – общий вид, 3 – пучки андрокониальных чешуек; 4 – биотоп.

Figs 1–3. *Aspilapteryx magna* (Kabardino-Balkaria, Terskol).

1 – imago, male; 2–3 – male genitalia: 2 – general view, 3 – bundles of androconial scales; 4 – biotope.

пойманного экземпляра (рис. 1–3). С учетом того факта, что типовая серия *Aspilapteryx magna* была собрана на большой высоте (3000 м), предполагаем, что этот вид является горным и может быть стенобионтным обитателем пояса альпийских лугов (рис. 4).

Распространение. Вид был описан и оставался до сих пор известным из Передней Азии (Иран, Эльбурс) [Triberti, 1985]. Наша находка расширяет его ареал до центральнокавказского региона России.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю признательность Любомиру Сркне (Словакия) за предоставленный материал и анонимным рецензентам за ценные дополнения к тексту.

Второй автор выполнял свою часть работы над статьей в рамках госзадания № АААА-А19-119012490044-3.

Литература

Барышникова С.В. 2019. Gracillariidae. В кн.: Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание второе. СПб.: Зоологический институт РАН: 36–43.

Будашкин Ю.И. 1993. 6.1.1. Насекомые: чешуекрылые (Lepidoptera). В кн.: Карадагский государственный заповедник. Том 6. Летопись природы, 1989. Симферополь: Редотдел Крымского комитета по печати: 67–70.

Будашкин Ю.И. 2004. Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника. В кн.: Карадаг. История, геология, ботаника, зоология. Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 1-я. Симферополь: СОНАТ: 323–366.

Кузнецов В.И. 1981. 24. Сем. Gracillariidae (Lithocolletidae) – моли-пестрянки. В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. Том IV. Чешуекрылые. Вторая часть. Л.: Наука: 149–311.

De Prins J., De Prins W. 2006–2019. Global Taxonomic Databases of Gracillariidae (Lepidoptera). URL: <http://www.gracillariidae.net> (дата обращения: 26.03.2020).

Huemer P. 1994a. *Aspilapteryx spectabilis* n. sp., eine neue Smetterlingsart aus dem Gebiet des Nationalparks Hohe Tauern (Osttirol, Österreich) (Lepidoptera: Gracillariidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*. 46(1–2): 1–8.

Huemer P. 1994b. *Aspilapteryx inquinata* Triberti 1985 – Erstnachweis für Europa (Insecta: Lepidoptera, Gracillariidae). *Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Vereins Innsbruck*. 81: 171–173.

Lepiforum: Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Präimaginalstadien. URL: <http://www.lepiforum.de> (дата обращения: 26.03.2020).

Triberti P. 1985. A revision of the genus *Aspilapteryx* Spuler (Lepidoptera, Gracillariidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*. 37(1–2): 1–16.

Поступила / Received: 30.03.2020

Принята / Accepted: 16.04.2020

Опубликована онлайн / Published online: 25.05.2020

References

- Baryshnikova S.V. 2019. Gracillariidae. *In*: Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii. Izdanie vtoroe [Catalogue of the Lepidoptera of Russia. Second Edition]. St Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences: 36–43 (in Russian).
- Budashkin Yu.I. 1993. 6.1.1. Insecta: Lepidoptera. *In*: Karadag'skiy gosudarstvennyy zapovednik. Tom 6. Letopis' prirody, 1989 [Karadag State Reserve. Volume 6. Nature Chronicle, 1989]. Simferopol: Editorial Department of the Crimean Press Committee: 67–70 (in Russian).
- Budashkin Yu.I. 2004. The results of twenty-year permanent study of Lepidoptera fauna of Karadag Nature Reserve. *In*: Karadag. Istoriya, geologiya, botanika, zoologiya. Sbornik nauchnykh trudov, posvyashchenny 90-letiyu Karadag'skoy nauchnoy stantsii im. T. I. Vyazemskogo i 25-letiyu Karadag'skogo prirodnogo zapovednika NAN Ukrainy. Kniga 1-ya [Karadag. History, geology, botanic, zoology. The scientific works dedicated to the 90th anniversary of T.I. Vyasemsky Karadag Scientific Station and 25th anniversary of Karadag Nature Reserve NAS of Ukraine. Book 1]. Simferopol: SONAT: 323–366 (in Russian).
- De Prins J., De Prins W. 2006–2019. Global Taxonomic Databases of Gracillariidae (Lepidoptera). Available at: <http://www.gracillariidae.net> (accessed 26 March 2020).
- Huemer P. 1994a. *Aspilapteryx spectabilis* n. sp., eine neue Smetterlingsart aus dem Gebiet des Nationalparks Hohe Tauern (Osttirol, Österreich) (Lepidoptera: Gracillariidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*. 46(1–2): 1–8.
- Huemer P. 1994b. *Aspilapteryx inquinata* Triberti 1985 – Erstnachweis für Europa (Insecta: Lepidoptera, Gracillariidae). *Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Vereins Innsbruck*. 81: 171–173.
- Kuznetsov V.I. 1981. 24. Family Gracillariidae (Lithocolletidae). *In*: Opredelitel' nasekomykh evropeyskoy chasti SSSR. Tom IV. Cheshuekrylye. Vtoraya chast' [Keys to the insects of the European part of the USSR. Vol. IV. Lepidoptera. Part 2]. Leningrad: Nauka: 149–311 (in Russian).
- Lepiforum: Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Präimaginalstadien. Available at: <http://www.lepiforum.de> (accessed 26 March 2020).
- Triberti P. 1985. A revision of the genus *Aspilapteryx* Spuler (Lepidoptera, Gracillariidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*. 37(1–2): 1–16.