

**Новые находки *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954
(Hymenoptera: Bradynobaenidae)
в Богдинско-Баскунчакском заповеднике
(Астраханская область, Россия)**

**New records of *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954
(Hymenoptera: Bradynobaenidae)
in the “Bogdinsko-Baskunchakskiy” Nature Reserve
(Astrakhan Region, Russia)**

**К.А. Гребенников
К.А. Grebennikov**

Богдинско-Баскунчакский заповедник, микрорайон Мелиораторов, 19, 1, Ахтубинск 416502 Россия
State Nature Reserve “Bogdinsko-Baskunchakskiy”, Melioratorov, 19, 1, Akhtubinsk 416502 Russia. E-mail: kgrebennikov@gmail.com

Ключевые слова: Hymenoptera, Bradynobaenidae, *Apterogyna volgensis*, новые находки, Богдинско-Баскунчакский заповедник, Астраханская область, Россия.

Key words: Hymenoptera, Bradynobaenidae, *Apterogyna volgensis*, new records, “Bogdinsko-Baskunchakskiy” Nature Reserve, Astrakhan Region, Russia.

Резюме. В статье приведены данные о новых находках аптерогины волжской *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954 (Hymenoptera: Bradynobaenidae) в Богдинско-Баскунчакском заповеднике. Вид впервые указывается для Астраханской области. Впервые сообщаются точные данные о местах находок и подробные описания биотопов вида.

Abstract. Data about new records of *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954 (Hymenoptera: Bradynobaenidae) from the Nature State Reserve “Bogdinsko-Baskunchakskiy” are given. This little-known single species of the family in the South-East of European Russia was found in three different landscapes of the reserve. The species is recorded firstly for Astrakhan Region (Russia). Exact data of locations of the records and detailed descriptions of biotopes of the species are given firstly.

Аптерогина волжская *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954 – единственный известный с юго-востока Европейской России вид семейства Bradynobaenidae. Несмотря на то, что вид занесен в Красную книгу Российской Федерации [2001] как сокращающийся в численности (категория 2), сведения о его распространении и экологических особенностях почти отсутствуют. Долгое время аптерогина волжская была известна по единственному типовому экземпляру, собранному близ Волгограда: «Окр. Сталинграда, Горная поляна, 11 VIII 1951 г., Жильцова» [Панфилов, 1954]. Позднее одна самка вида была найдена Е.В. Комаровым (Волгоград): «17.08.1985 на степном склоне в окр. п. Эльтон» [Красная книга Волгоградской области, 2004]. В 2004 году аптерогина волжская была включена в Красную книгу Астраханской области [2004] с указанием «возможны находки на севере Астраханской области».

В ходе исследований энтомофауны Богдинско-



Рис. 1. *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954 (гора Большое Богдо), самка, общий вид.

Fig. 1. *Apterogyna volgensis* Panfilov, 1954 (Bol'shoe Bogdo Mt.), female, general view.

Баскунчакского заповедника аптерогина волжская была выявлена автором в трех местообитаниях:

1. Участок «Зеленый сад». Западнее бывшего поселка лесомелиоративной станции (17.5 км южнее поселка Нижний Баскунчак). Песчаная степь (*Stipa pennata*, *Artemisia arenaria*, *Kochia laniflora*, *Euphorbia seguieriana*), 4.05.2014, с 8:00 до 9:00, 1♀.

2. Участок «Окрестность озера Баскунчак». Юго-западная оконечность горы Большое Богдо (8.5 км южнее поселка Нижний Баскунчак). Понижение в глинистой солонцеватой степи (заросли *Galatella villosa*), 2.07.2014, 18:30, 1♀ (рис. 1).

3. Участок «Окрестность озера Баскунчак». Близ урочища Красное озеро (7.5 км юго-восточнее поселка Нижний Баскунчак, 1.8 км северо-восточнее вершины горы Большое Богдо). Сухие солонцы верхней террасы побережья озера Баскунчак (*Anabasia arphylla*, *Suaeda physophora*, *Atriplex cana*, *Alhagi pseudalhagi*), 10.07.2014, 18:00, 1♀.

Все указанные выше экземпляры собраны на поверхности почвы (включая грунтовые дороги) – вероятно, насекомые находились в поисках жертвы, характер которой для данного вида до настоящего времени не установлен.

Собранный материал хранится в коллекции научного отдела Богдинско-Баскунчакского заповедника. Дополнительная информация, включая точные координаты мест сбора и изображения экземпляров, представлена в электронной базе данных перепончатокрылых Богдинско-Баскунчакского заповедника [Гребенников, 2015].

Таким образом, подтверждено предположение об обитании аптерогини волжской на севере Астраханской области. Полученные данные дают более полное представление о спектре ее местообитаний. Нахождение вида в трех значительно различающихся ландшафтах и растительных сообществах может свидетельствовать

о большой экологической пластичности вида. Встречи вида с начала июня до середины июля дополняют известные данные о фенологии и показывают значительную продолжительность активности имаго в природных сообществах. Точные данные о местах встреч *A. volgensis* позволят продолжить изучение вида в ходе энтомологических исследований в заповеднике. Наиболее важным представляется установление вида-хозяина и выявление и описание самца аптерогини волжской, до настоящего времени не известного.

Благодарности

Автор искренне признателен А.С. Лелею (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, Россия) за консультации, любезно оказанные при подготовке статьи.

Литература

- Гребенников К.А. 2015. Перепончатокрылые (Hymenoptera: Aculeata) Богдинско-Баскунчакского заповедника. Электронная база данных. URL: http://kgbase.ru/?page_id=41.
- Красная книга Астраханской области. 2004. Астрахань: Нижневолжский центр экологического образования. 356 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные). 2001. М.: АСТ Астрель. 864 с.
- Красная книга Волгоградской области. Т. 1. Животные. 2004. Волгоград: Волгоград. 172 с.
- Панфилов Д.В. 1954. Аптерогини (Hymenoptera, Apterogynidae) фауны СССР. В кн.: Труды Зоологического института АН СССР. Т. 15. Л.: Зоологический институт АН СССР: 146–153.

References

- Grebennikov K.A. 2015. KGBase: K. Grebennikov – Biodiversity Data. Pereponchatokrylye (Hymenoptera: Aculeata) Bogdinsko-Baskunchakskogo zapovednika. Elektronnaya baza dannykh [KGBase: K. Grebennikov – Biodiversity Data. Hymenoptera (Aculeata) of the State Reserve “Bogdinsko-Baskunchakskiy”. Database]. Available at: http://kgbase.ru/?page_id=41 (in Russian).
- Krasnaya kniga Astrakhanskoy oblasti. [Red book of Astrakhan Region]. 2004. Astrakhan: Center for Ecological Education in Lower Volga Region. 365 p. (in Russian).
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (zhivotnye). [Red book of Russian Federation (animals)]. 2001. Moscow: AST Astrel'. 864 p. (in Russian).
- Krasnaya kniga Volgogradskoy oblasti. T. 1. Zhivotnye [Red book of Volgograd Region. Vol. 1. Animals]. 2004. Volgograd: Volgograd. 172 p. (in Russian).
- Panfilov D.V. 1954. Aptorogyns (Hymenoptera, Apterogynidae) of the USSR fauna. *In*: Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR. T. 15. [Proceedings of the Zoological Institute, USSR Academy of Sciences. Vol. 15]. Leningrad: Zoological Institute of Academy of Sciences of the USSR: 146–153 (in Russian).