

БРАЖНИКИ (LEPIDOPTERA: SPHINGIDA) ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

© Сапарбаева Лариса Маасовна (а), Арсанукаев Дауд Денильбекович (б)

- (а) Комплексный научно-исследовательский институт им.Х.И.Ибрагимова Российской академии наук, Российская Федерация, г. Грозный; lara.saparbayeva.93@bk.ru
(б) Комплексный научно-исследовательский институт им.Х.И.Ибрагимова Российской академии наук, Российская Федерация, г. Грозный; arsanukaev_daud@mail.ru

Аннотация. В работе изучены бабочки семейства *Sphingidae* на территории Чеченской Республики за 2019- 2022 годы. Обнаружены 13 видов данного, два из которых краснокнижные. *Sphingidae* - одно из наиболее хорошо изученных семейств ночных бабочек. Однако контрольные перечни видов бражников как для некоторых стран, также и для отдельных регионов далеки от завершения.

Ключевые слова: Бражники, территория, Чеченская Республика, семейство, точки находок.

SHAWLERS (LEPIDOPTERA: SPHINGIDA) OF THE CHECHEN REPUBLIC

© Saparbaeva Larisa Maasovna (a), Arsanukaev Daud Denilbekovich (b)

- (a) Kh.I. Ibragimov Complex Research Institute of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation, Grozny; lara.saparbayeva.93@bk.ru
(b) Kh.I. Ibragimov Complex Research Institute of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation, Grozny; arsanukaev_daud@mail.ru

Abstract. The work studied butterflies of the *Sphingidae* family on the territory of the Chechen Republic for 2019-2022. 13 species of this species were found, two of which are Red Data Book species. *Sphingidae* is one of the most well-studied families of night butterflies. However, checklists of hawk moth species for some countries as well as for individual regions are far from complete.

Key words: Hawk Moths, territory, Chechen Republic, family, find sites.

Введение

Семейство Бражники объединяет большую группу примечательных и своеобразных бабочек, ведущих сумеречный и ночной образ жизни. К ним относятся и одни из самых крупных ночных бабочек, которые достигают в размахе крыльев 130 мм. Передние крылья

бражников намного превышают по размеру крылья задние, с которыми они прочно соединены специальным образованием. Сцепка позволяет работать верхним и нижним крыльям как одно целое. Такое строение, а также мощная мускулатура делают бражников лучшими летунами в мире бабочек. Они могут развивать скорость до 140 км/ч и выполнять фигуры высшего пилотажа, зависая над цветками растений. Благодаря такому совершенному полету многие из них способны совершать дальние миграции, преодолевая расстояния до 2 тыс. км [3].

Основная часть этих бабочек распространена в тропической и субтропической зонах, в Российской Федерации распространены 56 видов бражников [2], 21 вид встречается на Южном Урале [1].

Sphingidae - одно из наиболее хорошо изученных семейств ночных бабочек. Однако контрольные перечни видов бражников как для некоторых стран, также и для отдельных регионов далеки от завершения [7].

Материал и методы

Материалом для данной статьи послужил ручной сбор экземпляров и фото с экспедиций отдела биологических исследований КНИИ РАН. Нами изучены имаго и куколки, общее количество которых составляет 13 видов.

Идентификацию видов проводили в системе Inaturalist.

Результаты и обсуждения

На территории Чеченской Республики с 2019 по 2022 год были обнаружены 13 видов. Из данного количества видов двое краснокнижные: *Acherontia atropos* и *Sphinx pinastri* [4].

Список видов семейства *Sphingidae* обнаруженных на территории Чеченской республики:

Agrius convolvuli - Бражник вьюнковый (*Linnaeus, 1758*)

Вид широко распространен в Европе, Северной Африке, Юго-Восточной Азии и Австралии [3].

Один из самых обычных наших бражников, который встречается во всех ландшафтах, за исключением высокогорий [3].

Sphinx pinastri -Бражник сосновый (*Linnaeus, 1758*)

Распространение: Европа, Южное и Восточное средиземноморье, Кавказ, Урал, Южное Зауралье и Западный Казахстан Сибирь. Завезён в Северную Америку. В Азиатской части России встречается близкий вид Н. (S.) тогио, вспышки массового размножения которого зарегистрированы на значительных площадях в лиственных и сосновых лесах Южной Сибири. Предполагается, что в лесах Зауралья оба вида обитают совместно.

Mimas tiliae - Бражник липовый (*Linnaeus, 1758*)

Бражник липовый водится почти во всей Европе, на Кавказе, в Закавказье, на юге России, на Урале, в Западной Сибири, в Малой Азии, Иране, на Ближнем Востоке. На юго-западе России обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках [3].

На территории России имеются находки этого вида в южных и центральных районах европейской части и на Кавказе: Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Московской, Смоленской, Калужской, Краснодарского края, Пензенской и с Северного Кавказа

Deilephila porcellus - Бражник малый винный (*Linnaeus, 1758*). Европа, Северная Африка, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь, Северо-Западный Китай.

Обычный бражник для наших лугов и редколесий. Гусеницы питаются листьями и стеблями подмаренника, кипрея и винограда [3].

Laothoe populi – Бражник тополевый (*Linnaeus, 1758*)

Распространение. Европа, Южное Средиземноморье, Сирия, Малая Азия, Крым, Кавказ, Северный Иран, Средняя Азия, Западная Сибирь, Северо-Западный Китай.

Вид является обычным для наших широколиственных лесов, садов и парков. Гусеницы зеленые со светлыми косыми полосками. Питаются листьями ивы, тополя, осины, яблони [3].

Deilephila elpenor - Бражник средний винный (*Linnaeus, 1758*) Весь умеренный пояс Евразии. Обычный бражник для наших лугов и редколесий. Гусеницы питаются листьями и стеблями подмаренника, кипрея, дербенника и винограда [3].

Smerinthus ocellatus - Бражник глазчатый (*Linnaeus, 1758*) Европа, Южное Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Казахстан, Западная Сибирь

Бражник нередко встречается в разреженных и пойменных лесах, садах и парках. Гусеницы зеленые с косыми светло-желтыми полосками. Питаются листьями ивы, тополя, яблони и груши [3].

Hyles livornica - Бражник ливорнский (*Esper, 1780*) Южная и Центральная Европа, Малая Азия, Кавказ, Иран, Средняя Азия, Восточный Афганистан, Юг Западной Сибири. Бражник встречается спорадично, иногда в большом количестве. Гусеницы питаются листьями и стеблями подмаренника, кипрея и других травянистых растений.

Hyles euphorbiae - Бражник молочайный (*Linnaeus, 1758*). Южная и Центральная Европа, Малая Азия, Кавказ, Иран, Средняя Азия, Восточный Афганистан, Южная Сибирь.

Обычный вид бражников для равнинных и горных степей. Гусеницы питаются листьями и стеблями молочая [5, 4]. Они накапливают в себе ядовитые составляющие растений и становятся несъедобны для хищников, о чем предупреждают их очень яркой окраской [3].

Marumba quercus – Бражник дубовый (*Denis & Schiffermüller, 1775*).

Распространение. Центральная Европа, Средиземноморье, Балканы, Малая Азия, Крым, Кавказ, Низовья Волги, Юго-Западный Иран, Западный Казахстан, Туркмени. Для Кавказа это преимущественно редкий бражник, обитающий в светлых дубовых лесах. Гусеницы голубовато-зеленого цвета с едва заметными белыми косыми полосками. Питаются листьями дуба [3].

Acherontia atropos – Мертвая голова (*Linnaeus, 1758*)

Распространение. Ареал охватывает тропическую Африку, Мадагаскар, Сирию, Ирак, Кувейт, Северо-Восточный Иран, западные районы Саудовской Аравии. В западной части Палеарктики является залётным видом [6].

Таким образом, бражник мёртвая голова распространён в тропическом и субтропическом поясах Старого Света до Туркмении на востоке. Встречается в Южной, отчасти и Центральной Европе, включая Азорские острова и Канарские острова, в Турции, Закавказье и Туркмении [5][6].

Macroglossum stellatarum - Языкан обыкновенный (*Linnaeus, 1758*)

Распространение. Весь умеренный и субтропический пояс Евразии. Экология и биология. Один из самых обычных наших бражников. Гусеницы питаются листьями и стеблями подмаренника и марены. Окраска гусениц зеленая, но перед окукливанием становится красноватой [3] .

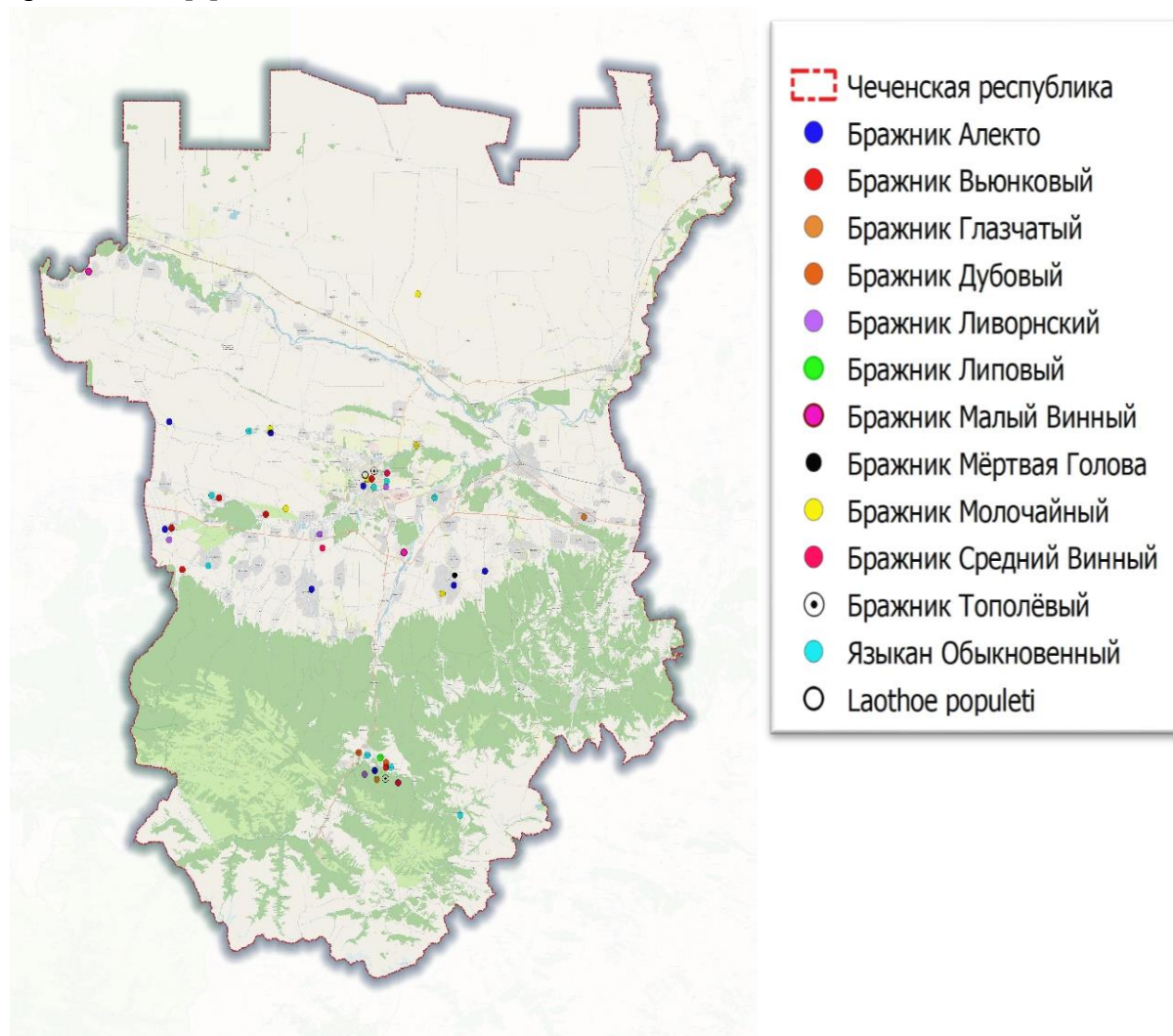


Рис.1. Карта точек находок видов семейства *Sphingidae*

На данной карте отмечены точки находок видов семейства Бражники на территории Чеченской Республики, каждый вид отмечен определенным цветом.

По данным Тихонова 16 видов, представленных в Сарыкумских барханах, составляет 73% всего разнообразия этого семейства на Северном Кавказе (22 вида), следовательно, обнаруженные нами 13 видов будут составлять 59% всего разнообразия.

Учитывая, то, что учет видов данного семейства велось с 2019 по 2022 контрольные перечни видов бражников для региона требуют дальнейшего изучения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н. Бабочки Южного Урала: справочник-определитель Екатеринбург: Сократ, 20VIII. 416 с.

2. Золотухин В.В., Семейство Sphingidae, Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Под ред. С.Ю. Синева. СПб М.: КМК Scientific Press Ltd. 2008. С. 230-233.
3. Тихонов В. Т. Бражники (*Sphingidae*) участка «Сарыкумские барханы» заповедника «Дагестанский». Известие Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. 2007. №1(1). С. 53-60.
4. Красная книга Чеченской Республики (второе издание). Ростов-на-Дону: ООО Южный издательский дом, 2020. 480 с.
5. Хелгард Райххольф-Рим. Бабочки. Самый популярный справочник. М.: Астрель, 2002.
6. Ian J. Kitching: Phylogeny of the death's head hawkmoth, *Acherontia* [Laspeyres], and related genera (Lepidoptera: Sphingidae, Acherontiini), Systematic Entomology 28 (2003) 71-88.
7. Spitsyn V.M., Burchalovskaia P.D., Spitsyna E.A. Two hawk moths (Lepidoptera: Sphingidae) new for the fauna of Laos. Far Eastern Entomologist. 2022. № 456. С. 9-11.

REFERENCES

1. Gorbunov P.Yu., Olshvang V.N. Butterflies of the Southern Urals: a guide Ekaterinburg: Socrates, 20VIII. 416 p.
2. Zolotukhin V.V., Family Sphingidae, Catalog of Lepidoptera (Lepidoptera) of Russia. Ed. S.Yu. Blue. SPb M.: KMK Scientific Press Ltd. 2008. Pp. 230-233.
3. Tikhonov V. T. Moth hawks (Sphingidae) of the site "Sarykum dunes" of the reserve "Dagestan". News of the Dagestan State Pedagogical University. Natural and exact sciences. 2007. № 1(1). Pp. 53-60.
4. Red Book of the Chechen Republic (second edition). Rostov-on-Don: OOO Southern Publishing House, 2020. 480 p.
5. Helgard Reichholf-Riem. Butterflies. The most popular guide. M.: Astrel, 2002.
6. Ian J. Kitching: Phylogeny of the death's head hawkmoth, *Acherontia* [Laspeyres], and related genera (Lepidoptera: Sphingidae, Acherontiini), Systematic Entomology 28 (2003) 71-88.
7. Spitsyn V.M., Burchalovskaia P.D., Spitsyna E.A. Two hawk moths (Lepidoptera: Sphingidae) new for the fauna of Laos. Far Eastern Entomologist. 2022. № 456. Pp. 9-11.