

Новые находки Бражника алекто (*Theretra alecto*) в степной зоне Чеченской Республики

Научный руководитель – Автаева Тамара Андыевна

Сапарбаева Лариса Маасовна

Сотрудник

Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН, Грозный, Россия

E-mail: larasaparbayeva93@bk.ru

В статье приводятся данные о ранее не встречавшемся на территории Чеченской Республики виде *Theretra alecto* из семейства Бражники, приводятся данные об особенностях его биологии и экологии.

Бражник Алектто (*Theretra alecto*) - вид ночных бабочек из семейства бражников *Sphingidae*. Семейство включает в себя большую группу бабочек, ведущих сумеречный и ночной образ жизни. Передние крылья бражников больше по размеру задних. Они прочно соединены специальным образованием, которое позволяет работать верхним и нижним крыльям как одно целое. Уникальное строение крыльев и мощная мускулатура делают бражников лучшими летунами в мире бабочек. *Sphingidae* могут развивать скорость до 140 км/ч и выполнять фигуры высшего пилотажа, зависая над цветками растений. Многие из *Sphingidae* способны совершать дальние миграции, преодолевая расстояния до 2 тыс. км. [4]

Согласно данным Глобальной информационной системы по биоразнообразию (GBIF) *Theretra alecto* встречается в Греции, Израиле, Индонезии, на острове Тайвань, а также отмечены точки находок в Армении и Грузии.

Согласно литературным данным ареал вида охватывает Юго-Восточную Европу, Малую и Переднюю Азию, Индию, Малайский и Зондский Архипелаги, Филиппины, остров Тайвань, Закавказье и Среднюю Азию. Данный вид практически не отмечен на территории России. Е.В. Ильина приводит данные по Дагестану: в 2002 году вид обнаружен в окрестностях Хунзахского плато, а в 2003 году в окрестностях Махачкалы.

К лимитирующим факторам, влияющим на распространение данного вида, относят холодные зимы и применение пестицидов на виноградниках [1]. Данный вид является теплолюбивым, куколки которого не переносят отрицательных температур. За год развивается в нескольких поколениях. Гусеница питается на винограде. Гусеница ярко-зелёного цвета или буроватая с тёмной спинной полоской и светлыми желтоватыми боковыми линиями, длиной тела от 90 до 110мм. С 3 по 10 сегменты тела по бокам имеют овальные глазчатые пятна с белой серединой [1]. Окукливание происходит в легком коконе среди опавших листьев или под камнями. Суммарно одна самка может отложить от 150 до 250 яиц. Достигают стадии куколки за 15-25 дней [4]. Бабочки хорошо летят ночью на свет.

На территории Чеченской Республики вид впервые отмечен в окрестностях села Побединское Грозненского района и южнее в окрестностях Грозного. Бабочки были собраны с кустов винограда. Всего собрано 9 особей. Идентификацию вида проводили в системе Inaturalist.

Размер туловища Бражника Алектто (*Theretra alecto*) составляет 80- 100 мм. Спинная часть желтовато- коричневого цвета, имеются несколько небольших выпячиваний в виде бугорков. Со стороны брюшины имеет белый цвет. Размах передних крыльев - 99 -112 мм. Передние крылья у основания в верхней части имеет белую полосу, а далее имеют желтовато-коричневый цвет. На передних крыльях имеются две косые и узкие поперечные

перевязки и шесть жестких продольных полос. Задние крылья ярко-красные, а в основании - темные, с узкой чёрной каёмкой. Задние крылья расправляются при полете, а при посадке задние крылья спускаются вдоль тела. Усы и передние лапки белого цвета. Лапки имеют несколько рядов коротких крепких шитиков, с помощью которых закрепляются на поверхности растений. Брюшко в передней части белого цвета, покрыто прилегающими чешуйками, собранными на конце в виде кисточки или широкой щетки.

Полученные данные свидетельствуют о появлении на территории республики этого экзотического для нас вида. Можно предположить, что происходящие глобальные изменения климата в сторону потепления приводят к расширению или изменению прежних границ обитания видов.

Источники и литература

- 1) 1. Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма. 1990. -Симферополь, - 112 с.
- 2) 2. Ильина Е.В. Новые интересные находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Дагестане // Материалы VII Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа». - Теберда, 2005. - С. 306-307.
- 3) 3. Полтавский А. Н. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Ростовской области и юга России. — Ростов-на-Дону, 2004
- 4) 4. Тихонов В.Т. Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. 2007. № 1 (1). С. 53-60
- 5) 5. Эд А., Виар М. Бабочки мира.— Изд. 2-е, стереотипное.— Интербук-бизнес, 2001.— 193 с.

Иллюстрации



Рис. 1. *Theretra alecto*