

УДК 595.782(470.67)

## НОВЫЕ НАХОДКИ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ В ДАГЕСТАНЕ

© 2017 А.Н. Полтавский<sup>а</sup>\*, Е.В. Ильина<sup>б</sup>\*\*

<sup>а</sup> Южный Федеральный Университет,  
Ростов-на-Дону 344041.

<sup>б</sup> Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН,  
Махачкала 367025.

e-mail: \* [poltavsky54@mail.ru](mailto:poltavsky54@mail.ru); \*\* [carabus@list.ru](mailto:carabus@list.ru)

Поступила в редакцию 10.02.17

В 2016 г. в Дагестане обнаружены новые виды огнёвок, расширяющих свой ареал на Северном Кавказе: *Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859) и *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794). Сделаны также новые учёты видов, которые были впервые собраны в 2015 г.: *Glyphodes pyloalis* Walker, 1859 и *Hellula undalis* (Fabricius, 1794).

**Ключевые слова:** Crambidae, *Glyphodes perspectalis*, *Palpita vitrealis*, *Glyphodes pyloalis*, *Hellula undalis*, вредители, Дагестан.

### Введение

В процессе изучения фауны чешуекрылых Дагестана в 2013–2015 гг. мы ежегодно выявляли новые виды совкообразных (Noctuoidea) и огнёвкообразных (Pugaloidea) для территории республики [Полтавский, Ильина, 2015, 2016 а, б; Poltavsky, Ilyina, 2016]. Среди них южные термо-ксерофильные виды: огнёвка-монашка (*Stiphrometasia monialis* (Erschoff, 1872)), огнёвка-прилипала (*Achyra nudalis* (Hübner, 1796)), малая тутовая огнёвка (*Glyphodes pyloalis* Walker, 1859)), огнёвка домовая азиатская (*Aglossa asiatica* (Erschoff, 1872)), мотылёк хлопковый (*Hellula undalis* (Fabricius, 1794)), челночница зубчатая (*Arcyophora dentula* (Lederer, 1870)), совка Лассеррея (*Agrotis lasserrei* (Oberthür, 1881)), ленточница конусоголовая (*Raparna conicephala* (Staudinger, 1870)), совка амброзиевая (*Acontia candefacta* (Hübner, [1831])). Некоторые из них активно расширяют свой ареал. В 2016 г. нами были собраны новые для республики чужеродные виды огнёвок.

### Материал и методика

В 2016 г. нами было собрано всего 226 особей 62 видов огнёвок в 9 пунктах на свет ртут-



Рис. 1. Самшитовая огнёвка (*Glyphodes perspectalis* (Walk.).



Рис. 2. Оливковая листовая моль (*Palpita vitrealis* (Rossi)



Рис. 3. Карта-схема юга России и Кавказа. Прямоугольной областью выделена южная зона Дагестана (см. рис. 4).

ной лампы (ДРЛ-250), установленной на фоне белого экрана.

Впервые отмечены для Дагестана два вида огнёвок-травянок (семейство Crambidae, подсемейство Spilomelinae): самшитовая огнёвка (*Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859)), г. Махачкала, 28.08.2016 (1♀) (42°58'N, 47°29'E) (рис. 1); и оливковая листовая моль (*Palpita vitrealis* (Rossi, 1794)) пос. Караман-2, Кумторкалинского района (10.10.2016) (1♀) (43°2'7.8"N, 47°26'25.2"E) (рис. 2).

Повторно были собраны отмеченные нами ранее как инвазивные виды: малая тутовая огнёвка (*Glyphodes pyloalis* Walk.): пос. Самур, Магарамкентского района, 31.07.2016 (1♂) (41°49'7.1"N, 48°30'23.6"E); капустная огнёвка (*Hellula undalis* F.): пос. Караман-2, 28.06.2016 (1♂), 10.10.2016 (3♂). Пункты учётов чужеродных видов огнёвок показаны на рис. 3, 4.

### Обсуждение результатов

Самшитовая огнёвка – опаснейший вредитель самшита. Её распространение на Север-



Рис. 4. Южная зона Дагестана. Звёздочками отмечены пункты сборов чужеродных видов огнёвок.

ном Кавказе и в Закавказье с 2012 г. имеет катастрофический характер, так как приводит к полной дефолиации и гибели самшита в естественных популяциях и искусственных насаж-

дениях. Гусеницы огнёвки способны повреждать не только самшит, но также падуб, каштан, мушмулу лавровишню, клён полевой, ясень обыкновенный, ежевику [Щуров, 2014]. Наши наблюдения в 2016 г. показали, что экспансия вида на Северном Кавказе продолжается и ареал расширяется на север и восток. Самшитовая огнёвка достигла Каспийского моря в районе Махачкалы и впервые появилась в г. Ростов-на-Дону в искусственных посадках самшита.

Появление на Северном Кавказе субтропической огнёвки *Palpita vitrealis* было впервые отмечено В.И. Щуровым [2007] на черноморском побережье Краснодарского края. Затем вид был обнаружен в 2011 г. на территории г. Ростов-на-Дону [Полтавский, 2013] и повторно в 2016 г. в дельте р. Дон. Вероятно, это уже не случайное проникновение отдельных особей в регион, а создание самовоспроизводящейся популяции. Данный вид огнёвки является вредителем маслинных деревьев и жасмина, отчего имеет названия: «жасминная моль» и «оливковая листовая моль». Теперь же мы регистрируем появление жасминной моли на востоке Северного Кавказа – в Дагестане. Раньше, чем на Кавказе, данная огнёвка была собрана в Карадагском заповеднике Крыма [Будашкін, 1992].

Повторный сбор малой тутовой огнёвки в долине р. Самур [Полтавский, Ильина, 2016а] подтверждает стабильность данной немногочисленной популяции на юге Дагестана.

Аналогичная ситуация с мотыльком хлопковым, известным также как «капустный паутинный червь». Данный вредитель сельскохозяйственных культур имеет тропический ареал, а его дагестанская популяция всё больше обнаруживает себя под Махачкалой и в районе бархана Сарыкум [Полтавский, Ильина, 2016б] в процессе ежегодного мониторинга. Судя по датам учётов в 2015–2016 гг. (конец июня – середина октября), хлопковый мотылёк в Дагестане даёт, по крайней мере, две генерации в течение года.

## Заключение

При сравнительно небольших ежегодных сборах огнёвок в Дагестане (200–300 экз.) мы регулярно регистрируем инвазивные виды, которые являются потенциальными вредителями сельскохозяйственных культур и древесных насаждений. Учитывая это обстоятельство, мы рекомендуем республиканским службам, занимающимся защитой растений, проводить соответствующий мониторинг в низменной зоне Дагестана, где обнаруживается большинство инвазий, для предотвращения неожиданных всплесков численности опасных вредителей. Мониторинг с помощью светоловушек является самым оперативным и дешёвым способом индикации распространения и относительной численности чешуекрылых.

По нашему мнению, появление и распространение в Дагестане самшитовой огнёвки, жасминной моли и хлопкового мотылька происходит путём случайного проникновения этих видов с посадочным материалом. Именно этим путём расширяется инвазионный ареал этих вредоносных чешуекрылых.

## Благодарности

Авторы приносят свою благодарность преподавателю ДГУ Н.М.-М. Гасановой за оказанную помощь в проведении сборов чешуекрылых.

Исследование проведено в рамках работ по теме государственного задания Минобрнауки России № 6.6222.2017/БЧ: «Разработка стратегии, методов и технологий сохранения и рационального использования биологического разнообразия в условиях природных и урбанизированных территорий степной зоны европейской части России».

## Литература

- Будашкін Ю.І. Вогнівки (Lepidoptera, Pyraloidea) Карадазького заповідника (Крим) // Проблеми загальної та молекулярної біології: Міжвідомчий науковий збірник. Кієв: Либідь, 1992. Вип. 10. С. 23–32.

- Полтавский А.Н. Дополнения к фауне огнёвок (Lepidoptera: Pyraloidea) Ростовской области // Эверсманния. 2013. Вып. 33. С. 31–34.
- Полтавский А.Н., Ильина Е.В. Краткий обзор новых видов чешуекрылых на Северном Кавказе: иммиграции и инвазии // В кн.: Эколого-экономический потенциал экосистем Северо-Кавказского Федерального округа, причины современного состояния и вероятные пути устойчивого развития социоприродного комплекса: Материалы Всероссийской конференции (Махачкала, 24–27 сентября 2015 г.). Махачкала: ИПЭ РД «Эко-Пресс», 2015. С. 348–350.
- Полтавский А.Н., Ильина Е.В. *Glyphodes pyloalis* Walker, 1859 (Lepidoptera, Crambidae) – новый вид тропической огнёвки для фауны Дагестана // Российский журнал биологических инвазий. 2016а. № 4. С. 110–112.
- Полтавский А.Н., Ильина Е.В. Термофильные виды огнёвкообразных и совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pyraloidea, Noctuoidea) в фауне Дагестана // Современные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов II Международной научно-практической конференции (Махачкала 4–5 марта 2016 г.). Махачкала: ДГПУ: Алеф, 2016б. С. 56–57.
- Щуров В.И. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. Фауна полуострова Абрау и прилегающих территорий. II. // Ландшафтное и биологическое разнообразие Северо-Западного Кавказа. М.: МГУ, 2007. С. 63–78.
- Щуров В.И. Самшитовая огнёвка в Краснодарском крае: история проникновения, хронология расселения, причиняемый вред (реальный и прогнозируемый), а также возможные меры по его сокращению / Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса». Краснодар: Центр защиты леса Краснодарского края, 2014. 25 с.
- Poltavsky A.N., Ilyina E.V. New records of some rare Noctuoidea and Pyraloidea in Dagestan Republic (Russia) // Entomofauna. 2016. N 37(16). S. 265–280.

## NEW FINDS OF ALIEN LEPIDOPTERA SPECIES IN DAGESTAN

© 2017 Poltavsky A.N.<sup>a</sup>\*, Ilyina E.V.<sup>b</sup>\*\*

<sup>a</sup>Southern Federal University,  
Rostov-on-Don 344041;

<sup>b</sup>Caspian Institute of Biological Resources of the DSC of the RAS,  
Mahatchkala 367025.

e-mail: \* [poltavsky54@mail.ru](mailto:poltavsky54@mail.ru); \*\* [carabus@list.ru](mailto:carabus@list.ru)

In 2016 in Dagestan the new species of the pyralids, which expand their range at the Northern Caucasus, are found: *Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859) and *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794). Also the new reports of species collected for the first time in 2015 are made: *Glyphodes pyloalis* Walker, 1859 and *Hellula undalis* (Fabricius, 1794).

**Key words:** Crambidae, *Glyphodes perspectalis*, *Palpita vitrealis*, *Glyphodes pyloalis*, *Hellula undalis*, pests, Republic of Dagestan.