

АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В ФАУНЕ КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ (КАМЧАТСКИЙ КРАЙ)

А.С. Сажнев

[Sazhnev A.S. Adventive species of beetles (Coleoptera) in the fauna of the Commander Islands (Kamchatka Krai)]
Саратовский государственный университет, ул. Астраханская 83, Саратов, 410012, Россия. E-mail: sazh@list.ru
Saratov State University, 83 Astrakhanskaya str., Saratov, 410012, Russia. E-mail: sazh@list.ru

Ключевые слова: адвентивные виды, жесткокрылые, Командорские острова, новые находки

Key word: adventive species, beetles, Commander Islands, new records

Резюме. Для территории Командорских островов указывается 6 адвентивных видов. Четыре вида: *Attagenus smirnovi*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Tenebrio molitor* и *Monochamus rosenmuelleri* впервые приводятся для Командорского архипелага. *Ptinus tectus* Boieldieu, 1856 впервые отмечен для Дальнего Востока России.

Summary. 6 adventive beetle species are reported from the Commander Islands, with 4 of them: *Attagenus smirnovi*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Tenebrio molitor*, and *Monochamus rosenmuelleri* being the new records for the territory. *Ptinus tectus* Boieldieu, 1856 is recorded in the Far East of Russia for the first time.

ВВЕДЕНИЕ

В связи с освоением человеком новых территорий и увеличением влияния его деятельности на природу наблюдается ряд экологических процессов, способствующих изменению ареалов отдельных видов животных и растений, а также синантропизации живых организмов. Островная фауна, являясь обособленной системой, наиболее восприимчива к изменениям подобного рода. Изучение состава адвентивных видов и степени их влияния на аборигенную фауну является актуальным вопросом.

Командорские острова располагаются на западной оконечности Алеутской островной дуги, на границе Тихого океана и Берингова моря. Административно входят в состав Алеутского района Камчатского края России. Крупнейший из островов архипелага – остров Беринга. Степень изученность колеоптерофауны Командорских островов остается низкой [Лобкова, 2010; Чуужекова, Сажнев, 2013].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

При финансовой поддержке проекта ПРООН/ГЭФ «Укрепление морских и прибрежных ООПТ России» и ГПБЗ «Командорский» им. С.В. Маратова в 2012, 2013 и 2015 гг. на островах Беринга и Топорков, входящих в состав Командорского архипелага, проводились сборы энтомологического материала, среди которых были выявлены адвентивные элементы колеоптерофауны. Некоторые из обнаруженных видов достаточно обычны и неоднократно отмечались на островах, их можно считать экспансивными, другие завезены с продуктами питания либо строительными мате-

риалами, их обнаружение на островах носит единичный характер.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Ниже представлен список адвентивных видов, отмеченных на острове Беринга. Виды, впервые указанные для Командорских островов, отмечены символом «*».

Creophilus maxillosus (Linné, 1758)

Вид семейства Staphylinidae, заселяет Голарктику, Ориентальный регион, обнаружен в Южной Америке. Описан из Европы, однако предполагаемая область происхождения – Гавайские острова [Гонтаренко, 2009]. Ряд авторов относит настоящий вид к экспансивным [Ногин, 1950; Coiffait, 1972]. На Командорских островах встречается в прибрежной зоне под выбросами водорослей и плавника, в гниющих растительных и животных остатках, на трупах животных. Довольно обычен. Имеет существенную степень синантропности – в окрестностях с. Никольское отмечен в домах, заселяет луговые станции, реже тундру, встречается под камнями и прочими укрытиями.

**Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1973

Материал: о-в Беринга, с. Никольское, в квартире, 08.2014 (7 экз.) Э.И. Чекальский; там же, в квартире, 10-13.06.2015 (3 экз.) А.С. Сажнев.

Вид из семейства Dermestidae, впервые отмечен для Командорских островов. Описан из европейской части России, но происходит, вероятно, из Кении, где обитает в гнездах птиц и летучих мышей. На Командорских островах встречается в отапливаемых помещениях, квартирах. Вид завезен предположительно с мебелью и строительными материалами.

**Ptinus tectus* Boieldieu, 1856

Материал: о-в Беринга, с. Никольское, в квартире, 10.06.2015 (1 экз.) А.С. Сажнев.

Вид семейства Anobiidae, впервые отмечен для Дальнего Востока России (!) [Егоров, 1992; Мордкович, Соколов, 1999]. Область происхождения – Австралия, Новая Зеландия, ныне завезен в Европу, США, Северную Африку. Многоядный вредитель запасов. На Командорские острова завезен с продуктами питания. В настоящее время это единичная находка вида на островах.

**Oryzaephilus surinamensis* (Linné, 1767)

Материал: о-в Беринга, с. Никольское, квартира, в пищевой соде, 05.08.2012 (1 экз.) А.С. Сажнев.

Вид семейства Silvanidae, впервые отмечен для Командорских островов. Типовое местообитание – Суринам, ныне космополит. Карантинный объект в ряде стран, вредитель запасов. Распространение связано с транспортировкой продуктов питания, поступление которых на Командорские острова имеет исключительно внешний характер. На островах встречается в квартирах домов (в продуктах питания), а также в магазинах и на складских помещениях.

**Tenebrio molitor* Linné, 1758

Материал: о-в Беринга, с. Никольское, в квартире, в муке, 22.07.2013 (1 экз.) А.С. Сажнев.

Представитель семейства Tenebrionidae. Происходит из Средиземноморья, ныне космополит. Вредитель запасов. На Командорских островах отмечается в отапливаемых помещениях, в продуктах питания.

**Monochamus rosenmuelleri* (Cederhjelm, 1798)

= *Monochamus urussovi* (Fischer von Waldheim, 1806)

Материал: о-в Беринга, с. Никольское, в квартире, 08.2014 (1♂, 1♀) Е.Г. Мамаев.

Вид семейства Cerambycidae. Широко распространен в Палеарктике. Полифаг древесных растений, предпочитает хвойные породы. На командорских островах отмечено 2 экземпляра этого вида, вероятно, случайный завоз вместе со строительными материалами (лиственница) и мебелью.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, в ходе экспедиционных сборов в фауне жесткокрылых Командорских островов было отмечено 6 адвентивных видов. Большинство из них являются облигатными синантропами и в природе в условиях островов не регистрируются.

Стоит отметить, что для ряда других видов, например, *Amara quenseli* Schönherr, 1806, *A. torrida* Panzer, 1796 (Carabidae) прослеживается явное тяготение к населенному пункту (с. Никольское), в границах которого они многочисленны, но редки в естественных ландшафтах. Можно предположить, что в формировании современной фауны

жесткокрылых Командорских островов важную роль играли и играют иммиграционные процессы, а фауна имеет во многом аллохтонную основу.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность сотрудникам ГПБЗ «Командорский» им. С.В. Мараква за помощь в проведении экспедиционных работ. За предоставленный материал автор признателен Э.И. Чекальскому и Е.Г. Мамаеву.

ЛИТЕРАТУРА

- Гонтаренко А.В., 2009. Адвентивные виды стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) фауны Украины // Известия Харьковского энтомологического общества. Т. XVII, вып. 1-2. С. 15-19. [Gontarenko A.V. Adventive species of the rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in Ukrainian fauna. *The Kharkov Entomological Society Gazette*. Vol. XVII. №1-2. P. 15-19. In Russian.]
- Егоров А.Б., 1992. Сем. Ptinidae - Притворяшки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Жесткокрылые. Владивосток: Дальнаука, Т.3, ч. 2. С. 71-79. [Egorov A.B., 1992. Family Ptinidae. Ler P.A (ed.). *Keys to the insects of the Far East of Russia*. Vol. 3. Part 2. P. 71-79. In Russian.]
- Лобкова Л.Е., 2010. Аннотированный список насекомых Командорских островов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей. Петропавловск-Камчатский. С. 80-103. [Lobkova L.E., 2010. Annotated check-list of insects of the Commander Islands. *Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters: proceedings of X International scientific conference*, Petropavlovsk-Kamchatsky, Nov. 17-18 2009. Petropavlovsk-Kamchatskii. P. 80-103. In Russian.]
- Мордкович Я.Б., Соколов Е.А., 1999. Справочник-определитель карантинных и других опасных вредителей сырья, продуктов запаса и посевного материала (под ред. Поповича В.В.). М.: Колос. 384 с. [Mordkovich Ya.B., Sokolov E.A., 1999. *Manual for identification of quarantine and other important pests of raw materials, stored products, and seed*. Moscow: Kolos. 384 p. In Russian.]
- Чужекова Т.А., Сажнев А.С., 2013. К познанию биоразнообразия макробеспозвоночных пресных вод заповедника «Командорский» (о-в Беринга, Камчатский край) // Биология внутренних вод: материалы XV Школы-конференции молодых ученых (Борок, 19-24 октября 2013 г.). Кострома: ООО «Костромской печатный двор». С. 416-420. [Chuzhekova T.A., Sazhnev A.S., 2013. The investigation freshwater macroinvertebrate biodiversity of Komandorsky biosphere reserve (Bering Island, Kamchatka). *Inland water biology: Proceedings of XV School-Conference of young scientists*, Borok, October 19-24, 2013). Kostroma. P. 416-420. In Russian.]
- Coiffait H., 1972. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. Part I. Généralités. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae // Suppl. Nouv. Rev. Entomol. T. 2, fasc. 2. 654 pp.
- Horion A., 1950. Adventivarten aus faulenden Pflanzenstoffen, besonders Komposthaufen. Studien zur deutschen Käfer-Fauna V // Koleopt. Zeitschrift. Bd. 1. Frankfurt. S. 203-215.