

Краткие экофаунистические заметки

В.В. Перов, С.К. Алексеев, А.В. Рогуленко (г. Калуга)

Находки *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) и *Cerophytum elateroides* Latreille, 1809 (Coleoptera: Rhysodidae, Cerophytidae) в Калужской области

V.V. Perov, S.K. Alekseev, A.V. Rogulenko. **Detection of *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) and *Cerophytum elateroides* Latreille, 1809 (Coleoptera: Rhysodidae, Cerophytidae) in Kaluga Province.**
urn:lsid:zoobank.org:pub:10CFAFFF-9B8A-4BDB-8A78-5B3CABE025E9

При исследовании энтомофауны в Калужской области были пойманы 2 вида жесткокрылых, новых для Центра Европейской России. Исследования проводились в Козельском районе, в Березичском лесничестве национального парка «Угра». В 2018 г. сборы материала проводились с помощью модифицированных оконных (барьерных) ловушек на просеке ЛЭП в широколиственном лесу, установленных на штабелях дубовых, ясеневых, вязовых, липовых, осиновых и кленовых бревен, веток и пней (расчистка просеки ЛЭП проводилась в 2017 г.). Порубочные остатки и пни находились на месте вырубленного вдоль ЛЭП участка полидоминантного теневого климаксного широколиственного леса. В 2019 г. сборы проводились с помощью барьерных ловушек, поставленных вдоль ЛЭП (не далее 10 м от опушки) на высоте 7–8 м над землей с приманкой из бродящих фруктов и мёда. Материал хранится в коллекции экологического клуба «Stenus» (г. Калуга).

Rhysodes sulcatus (Fabricius, 1787) (Rhysodidae). Материал: 3,5 км Ю пос. Дмитровский, 15–31.07.2019 – 1 ♂ экз. (С. Алексеев). Распространен в Средней и Южной Европе (на север до Швеции, Прибалтики, Белоруссии), Кавказе, Передней Азии (до Ирана), юге Западной Сибири [Huber et al., 2017]. В России до сих пор был известен не севернее Краснодарского края [Никитский и др., 2017], на восток до Алтая и Кемеровской области [Крыжановский, 1983]. На юге Европейской России обитает в гниющих, обычно лежащих, древесных стволах, как правило, старых деревьев – бука, дуба, тополя, осины, ели [Крыжановский, 1983], пихты [Крыжановский, 1983; Макаров, 2008], сосны [Замотайлов, Никитский, 2010]. Жуки встречаются под корой и в древесине. Личинки прокладывают в древесине цилиндрические ходы диаметром до 2 мм; питаются, по-видимому, гниющей древесиной и живущими в ней грибами [Крыжановский, 1983]. Личинки развиваются в бурой, (реже белой) древесной гнили [Замотайлов, Никитский, 2010]. В Белоруссии имаго найдены под гнилой корой тополя [Цинкевич, Лукашя, 2005], в Польше – на осине обыкновенной [Makarov, 2007].

Cerophytum elateroides Latreille, 1809 (Cerophytidae). Материал: 3,5 км Ю пос. Дмитровский, 16–19.04.2018 – 1 ♂; 19–30.04.2018 – 2 ♂♂ (С. Алексеев). Распространен в континентальной части Европы [Vocák, 2007; Ковалев, 2014]. В России был известен из Белгородской [Коваленко, 2014], Воронежской, [Мамаев, 1978], Самарской [Ковалев, 2014] областей. Основным кормовым растением в нашем регионе является вяз. В мае 1960 г. в Теллермановском лесничестве Воронежской области были обнаружены в большом количестве личинки *C. elateroides* в темноокрашенной размягченной грибами древесине сухобочины усыхающего на корню крупномерного вяза (*Ulmus* sp.), разлагающегося по типу бурых гнилей. Им сопутствовали не менее многочисленные личинки жуков семейства Oedemeridae [Мамаев, 1978]. В Средней и Южной Европе в качестве кормовых растений указаны вяз, бук, дуб, ива, тополь, клён, липа, берёза и орешник [Ковалёв, 2014].

Таким образом, место поимки *R. sulcatus* и *C. elateroides* в Калужской области является самым северным для них на территории России.

Литература. Коваленко Я.Н. 2010. К познанию жесткокрылых-ксилобионтов и ксиломицетобионтов «Леса на Ворскле» участка Государственного природного заповедника «Белогорье» // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 9 (4). С. 149–152. – Ковалев А.В. 2014. Жесткокрылые семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae (Coleoptera) фауны России и сопредельных стран. Дисс. ... кандид. биол. наук. СПб. 234 с. [Рукопись] – Крыжановский О.Л. 1983. Жуки подотряда Aderphaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae; семейство Carabidae (вводная часть, обзор фауны СССР) // Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 1 (2). Л. 342 с. – Мамаев Б.М. 1978. Морфология личинки *Cerophytum elateroides* Latr. и филогенетические связи семейства Cerophytidae // Докл. АН СССР. Т. 238 (4). С. 1007–1008. – Замотайлов А.С., Никитский Н.Б. 2010. Семейство Rhysodidae – Рисодиды // Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов). Майкоп. С. 18–19. – Никитский Н.Б., Замотайлов А.С., Бибин А.П. 2017. Рисодес бороздчатый – *Rhysodes sulcatus* Fabricius, 1787 // Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание. Краснодар. С. 160–161. – Цинкевич В.А., Лукашя М.А. 2005. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для фауны Беларуси // Вестник БГУ. Сер. 2. Химия. Биология. География. №3. С. 59–62. – Vocák L. 2007. Family Cerophytidae Latreille, 1834 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Stenstrup. P. 81. – Huber C., Marggi W., Löbl I. Family Rhysodidae Laporte, 1840 // Ibid. Vol. 1. Archostemata – Muxophaga – Aderphaga. Leiden–Boston. P. 29–31. – Makarov K.V. 2007. Larval chaetotaxy in the genus *Rhysodes* Dalman, 1823 and the position of Rhysodidae within Aderphaga (Coleoptera) // Back to the roots and back to the future. Towards a new synthesis amongst taxonomic, ecological and biogeographical approaches in Carabidology. Proc. XIII Eur. Carabidologists meeting, Blagoevgrad, Aug. 20–24, 2007. P. 101–123.