

***Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009**

А.С. Сажнев, М.Я. Орлова-Беньковская

Биология:

Копрофильный вид, в экскрементах коров, лошадей и собак (Vorst, 2009; Семенов и др. 2012). Имаго встречаются с апреля по сентябрь (Vorst, 2009).

Вредоносность:

Не установлена.

Обнаружение и идентификация:

Жуков собирают при осмотре и флотации коровьего и конского навоза. Имаго попадают в почвенные и оконные ловушки. В ночное время сборы можно осуществлять привлечением на свет.

Длина тела: 3.50–4.20 мм. От близкого *Cercyon obsoletus*, ареалы с которым пересекаются, *C. castaneipennis* отличается главным образом красно-коричневым цветом надкрылий с треугольным прещитковым пятном черного цвета, а также строением гениталий самца (Vorst, 2009).

Вектор инвазии:

Занос с органическими субстратами и саморасселение.

Современный ареал:

Европа: Беларусь, Германия, Латвия, Нидерланды, Польша, Словакия, средняя полоса и юг европейской части России, Франция, Чехия, Швеция; Африка: Канарские острова (Vorst, 2009; Callot, 2014; Fikáček et al., 2015).

Инвазионный статус:

Для видов рода *Cercyon* характерна акклиматизация за пределами естественного ареала (Fikáček, 2009). Например, археоэнтомологические данные свидетельствуют о том, что ряд видов рода к 17 веку был занесен колонистами из Европы на побережье Северной Америки (Bain, King, 2009), процесс расселения ряда видов активно происходит и сейчас.

Вероятно, что *Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 расширяет свой ареал в пределах Европы. Описан из Нидерландов – Эльст (Vorst, 2009). По признакам соответствует *Cercyon obsoletus* ab. *rubridorsis* Reitter, 1909 – материал не сохранился, типовой локалитет не обозначен. Для установления статуса вида необходим анализ материалов из старых коллекций, и, возможно, археоэнтомологические исследования.

Первичный ареал:

Неизвестен, предположительно Европа (Vorst, 2009).

История расселения:

Находки в Германии датируются 1927 г. (Köhler, 2012). Затем вид был обнаружен в 1983 г. в Чехии (Vorst, 2009). В Нидерландах, откуда описан, до 2000 г. не регистрировался, несмотря на хорошую изученность фауны Hydrophilidae страны, к настоящему времени стал довольно обычен (Vorst, 2009).

Сейчас *Cercyon castaneipennis* зарегистрирован на юге Северной Европы (Швеция, Латвия), в Средней Европе (Нидерланды, Чехия, Словакия, Польша, Германия, Франция), а также в Беларуси, европейской части России и на севере Африки – Канарские острова (Callot, 2014; Fikáček et al., 2015).

Время первой находки в европейской части России:

1997 г.

Распространение в европейской части России:

Вид известен из Калининградской (Alekseev, Bukejs, 2011), Липецкой (Прокин, 2010), Смоленской (Семенов, Стародубцева, 2010; Семенов и др. 2012), Московской (Никитский и др., 2013), Саратовской (Sazhnev, 2017) и Тамбовской (Sazhnev, 2017) областей.

Ранее смешивался с *Cercyon obsoletus* (Gyllenhal, 1808) и, возможно, под этим названием указан для Московской области (Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Мосолов, 1902; Щербаков, 1905). Материал не сохранился, первые современные находки на территории Московской области датируются 2005 г. (Никитский и др., 2013). Самое раннее на данный момент указание вида для европейской части России – 1997 г. из Калининградской области (Alekseev, Bukejs, 2011).

Литература

Линдеман К. 1871. Обзор географического распространения жуков Российской Империи // Тр. Рус. энтомот. общ-ва. 4: 1–1956.

Литовкин С.В. *Cercyon* (s. str.) *castaneipennis* Vorst, 2009 Атлас жуков России <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/cercasli.htm>

Мельгунов П.П. 1892. *Coleoptera* // *Primitiae Faunae Mosquensis*. Изд. 2. М. 22–45.

Мосолов Н.А. 1902. Список жуков, собранных в Подольском уезде // Естественно-историческая коллекция. Новые и некоторые другие интересные для Московской области (Россия) виды жесткокрылых насекомых гр. Е.П. Шереметевой в с. Михайловском, Московской губернии. IV. Жуки. М.: Типо-литография товарищества И.Н. Кушнеревъ и К°. 23 с.

Никитский Н.Б. 2016. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Московской области: Ч.1: монография. М.; Берлин: Директ-Медиа, 770 с.

Никитский Н.Б., Петров П.Н., Прокин А.А. 2013. Новые и некоторые другие интересные для Московской области (Россия) виды жесткокрылых насекомых (Coleoptera) // *Кавказский энтомот. бюл.* 9(2): 223–241.

Прокин А.А. 2010. Новые данные по распространению Hydrochidae и Hydrophilidae (Coleoptera) в России и сопредельных странах // Проблемы водной энтомологии – России и сопредельных стран: Материалы X Трихоптерологического симп., IV Всерос. симп. по амфибиотическим и водным насекомым (Владикавказ, 5–7 мая 2010 г.). – Владикавказ: Изд-во СОГУ, 74–78.

Рындевич С.К. 2006. Обзор фауны водных жесткокрылых (Coleoptera: Adepaha, Polyphaga) Березинского биосферного заповедника // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. 1: 250–258.

Семёнов В.Б. 2008. Новые для национального парка «Смоленское Поозерье» виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) // Экспедиционные исследования: состояние и перспективы: I Междунар. науч. чтения памяти Н.М. Пржевальского (материалы конф.). Смоленск, 142–144.

Семёнов В.Б., Гильденков М.Ю., Стародубцева О.А., Семионенков О.И. 2012. Жесткокрылые насекомые (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Смоленское поозерье». Смоленск: Маджента. 192 с.

Семёнов В.Б., Стародубцева О.А. 2010. Новые данные к познанию колеоптерофауны (Insecta: Coleoptera) национального парка «Смоленское Поозерье» // Вторые междунар. чтения памяти Н.М. Пржевальского: материалы конф. Смоленск, 116–121.

Щербаков Ф.С. 1905. Об исследованиях окского наноса в Серпуховском уезде Московской губернии // Известия императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Т. 98. Труды Зоологического отделения общества. Т. 13. Дневник Зоологического отделения императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Т. 3. № 6. М.: Университетская типография: 100–106

Alekseev V.I., Bukejs A. 2011. Contributions to the knowledge of beetles (Insecta: Coleoptera) in the Kaliningrad region. 2. // *Baltic J. Coleopterol.* 11(2): 209–231.

Callot H. 2014. *Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin, 1845) (Coleoptera Eucnemidae Melasinae) et *Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 (Coleoptera Hydrophilidae Hydrophilinae), nouvelles espèces pour la faune de France // L'Entomologiste. 70(1): 11–13.

Fikáček M. 2009. Occurrence of introduced species of the genus *Cercyon* (Coleoptera: Hydrophilidae) in the Neotropical Region // Rev. Soc. Entomol. Argent. 68: 351–357.

Fikáček M., Angus R.B., Gentili E., Jia F., Minoshima Y.N., Prokin A., Przewoźny M., Ryndevich S.K. 2015. Hydrophilidae Latreille, 1802. In: Löbl I. & Löbl D. (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Revised and Updated Edition. Brill, Leiden Boston, 37–76.

Köhler J. 2012. Anmerkungen zu einigen neuen und seltenen aquatischen Käferarten im Rheinland (Col., Dytiscidae, Hydrophilidae, Elmidae, Curculionidae) // Mitt. Arb. gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 22(1–4): 15–24.

Moravec P., Rebl K. 2016. Results of faunistic survey of beetles (Coleoptera) in the Křivoklátsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Appendix III. Elateridarium, 10: 1-42.

Sazhnev A.S. 2017. New data on the distribution of alien species of Hydrophilidae (Coleoptera) in the European part of Russia // The V International Symposium Invasion of alien species in Holarctic: book of abstract. Publisher “Филигрань”. Yaroslavl, 106.

Vorst O. 2009. *Cercyon castaneipennis* sp. n., an overlooked species from Europe (Coleoptera: Hydrophilidae) // Zootaxa, 2054: 59–68.