

Распространение. В России встречается на юге Краснодарского края и юге Республики Адыгея (Плавильщиков, 1936; Данилевский, Мирошников, 1985; Мирошников, 1990, 2000а, 2007б, 2009а, 2011, 2012б, 2017б, 2018в; Miroshnikov, 1998; Никитский, Мирошников, 2001; Никитский и др., 2008).

Кроме России, населяет Западное Закавказье (Абхазия, Грузия), крайний северо-восток Турции (район Артвина).

Места обитания и особенности экологии. Обитает в горных, обычно старовозрастных лесах различного типа. Поднимается до высоты 1700 м н.у.м. (Мирошников, 1990). Заселяет дуб, бук, каштан, ольху, черешню, пихту (Данилевский, Мирошников, 1985; Мирошников, 1990, 2000а, 2007б, 2011, 2012б, 2017б; Miroshnikov, 1998; Никитский, Мирошников, 2001). Личинки развиваются в валежных стволах и пнях, часто покрытых мхом, но сохранивших ещё довольно прочную древесину. Нередко заселяют верхние слои древесины толстых стволов, иногда диаметром более 1 м; встречаются также в отмерших участках живых деревьев. Генерация не менее 2 лет. Окукливание происходит в конце лета. Жуки выводятся в конце лета – осенью и зимуют в куколочной колыбельке, встречаются в мае – июне, ведут ночной

образ жизни, на цветущих растениях не наблюдаются.

Численность. Количественные показатели популяций не выявлены. Наблюдается очевидная тенденция к снижению численности вследствие деградации основных мест обитания, а именно старых лесных массивов.

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых горных древостоев, служащих основным местом развития дровосека, а также уборка валежной древесины, особенно крупномерных стволов дуба и бука.

Принятые меры охраны. Внесён в Красные книги Республики Адыгея (Мирошников, 2012б) и Краснодарского края (Мирошников, 2017б). Охраняется в Кавказском заповеднике и Сочинском национальном парке, где расположена значительная часть ареала на территории России.

Необходимые дополнительные меры охраны. При лесозексплуатации рекомендуется оставлять отдельные участки с крупномерными валежными стволами лиственных пород, в первую очередь дуба и бука. Целесообразна организация ООПТ в районе горы Шесси в Туапсинском р-не Краснодарского края.

Авторы-составители. А.И. Мирошников, Н.Б. Никитский.

Узлоусый дровосек

Cerambyx nodulosus Germar, 1817

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи – Cerambycidae



Категория и статус. 2 – сокращающийся в численности и распространении вид (в Красной книге Российской Федерации 2001 г. – 2, сокращающийся в численности вид); **И** – ис-



чезающий (в России по шкале МСОП – EN B1b(i,ii)c(i,ii); B2b(i,ii)c(i,ii); в Красном списке МСОП – NT); **II** приоритет природоохран-ных мер.

Распространение. В России встречается на Черноморском побережье Краснодарского края (Koenig, 1899; Богданов-Катков, 1917; Плавильщиков, 1931; Касаткин, Арзанов, 1997; Мирошников, 2001, 2007в, 2009б, 2015, 2018а) и Крыма (Плавильщиков, 1940; Барте-нев, 2009; Мирошников, 2016, 2017в, 2018б). В Краснодарском крае достоверно известен только от Анапы до Геленджика, но, возможно, распространён по всему побережью края или, по крайней мере, в районах Большого Сочи, так как отмечен в Гаграх в Абхазии (Зайцев, 1954). Указание для Железноводска (Арзанов и др., 1993) ошибочно и основано на неверной идентификации самки *C. cerdo* Linnaeus, 1758 (Мирошников, 2009б). Почти без сомнения, не соответствуют действительности и данные этикетки экземпляра (известного авторам), происходящего из Теберды (Мирошников, 2009б). В Крыму отмечен по единичным находкам, в частности в окрестностях Ливадии поблизости от Ялты (Барте-нев, 2009) и в Крымском заповеднике (Ми-рошников, 2015, 2018б).

Кроме России, населяет северо-восток Италии, Балканский полуостров, Малую Азию, Левант, Закавказье. Некоторые указания для Пиренейского полуострова требуют надежных подтверждений.

Места обитания и особенности экологии. Встречается в разнообразных лиственных древостоях, но одним из характерных местообитаний, в условиях Краснодарского края, являются ксерофитные низкорослые леса и кустарниковые заросли, называемые шибляком (Мирошников, 2007в, 2017в). Заселяет дуб, бук, ильмовые, клён, сливу, боярышник, грушу, яблоню (Плавильщи-ков, 1940, 1955; Данилевский, Мирошни-ков, 1985; Мирошников, 2001, 2007в, 2009б, 2017в, 2018б), предпочитая розоцветные. Ус-ловия развития преимагинальных фаз изу-чены крайне слабо, но вряд ли существенно отличается от таковых близких видов – *C. dix* (Faldermann, 1837) и *C. miles* Bonelli, 1812 (Мирошников, 2001, 2009б). Генерация, ве-

роятно, двух- или трехлетняя. Жуки встре-чаются в мае – сентябре, летят на искусст-венный свет, посещают цветущие деревья и кустарники.

Численность. Редок. Конкретные пока-затели численности популяций не изучены. Вместе с тем наблюдать жуков в заметных количествах до сих пор не удавалось, в том числе при проведении исследований предста-вителей рода *Cerambyx* Linnaeus, 1758 специ-альными методами в условиях Краснодарско-го края в период 2008–2014 гг. (Мирошников, 2015, 2018а, 2018б). В частности, в одних и тех же местообитаниях в окрестностях посёл-ков Сукко и Большой Утриш (р-н Анапы) и посёлков Малый Утриш и Дюрсо (р-н Ново-российска) в период активности имаго встре-чался только в единичных экземплярах (Ми-рошников, 2015, 2018а, 2018б).

Лимитирующие факторы. Недостаточно исследованы, однако наиболее вероятно хо-зяйственное освоение причерноморской кур-ортной зоны, сопровождающееся исчезно-вением первичных растительных сообществ, вырубкой непродуктивных и эстетически малоценных насаждений с участием диких плодовых. Кормовая база сокращается вслед-ствие удаления больных и отмирающих дере-вьев при санитарных рубках.

Принятые меры охраны. Внесён в Крас-ные книги Краснодарского края (Мирош-ников, 2017), Республики Крым (Мирошни-ков, 2015) и г. Севастополя (Мирошников, 2018б). Охраняется в заповедниках «Утриш» и Крымском, где фрагменты видового ареала в России суммарно могут быть достаточно за-метны по площади.

Необходимые дополнительные меры ох-раны. Организация энтомологического за-казника на хребте Маркотх в Краснодарском крае. Ограничение рубки причерноморских лесов, особенно с участием диких плодовых за пределами ООПТ.

Авторы-составители. А.И. Мирошников, Н.Б. Никитский.