



Гладкая бронзовка в заповеднике

Леонид ЕГОРОВ,
кандидат биологических наук
Александр РУЧИН,
доктор биологических наук,
Геннадий СЕМИШИН

Бронзовка зеленая, или гладкая — редчайший представитель семейства Пластинчатосые (Scarabaeidae) отряда Жуки (Coleoptera). По современным данным вид, обитающий в европейской части России — это *Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786), хотя до недавнего времени он фигурировал под названием *Protaetia aeruginosa* (Drury, 1770).

Это довольно крупный жук. Длина тела 22,8–28,7 мм. Верх металлически-блестящий, зеленый, иногда с медным отливом, без белых пятен, в слабой пунктировке; низ и ноги зеленые, часто с синеватым отливом. Тело компактное, коренастое, суженное впереди. Передний отросток среднегруди на вершине уплощен и расширен, гладкий, в рассеянных точках, голый. Булава усиков — типичная для представителей семейства, состоит из отдельных пластинок, которые плотно прилегают друг к другу и подогнуты на нижнюю сторону тела. В полете и при ползании жуки расправляют усики, и членики булавки размыкаются. Усики служат для отыскания пищевого субстрата, поиска особей противоположного пола.

Бронзовки хорошо летают, при этом, в отличие от других жуков, они вовсе не поднимают надкрылья, выпуская крылья в особые вырезы на боковых краях элитр. Это дает им преимущество быстрого взлета и более маневренного полета.

Вид обитает в перестойных широколиственных лесах со старыми дуплистыми дубами, липами, яблонями. Личинка развивается в гнилой древесине дуплистых дубов, некоторых других лиственных пород, плодовых деревьев (груш, яблонь). Генерация, вероятно, 2–3-летняя, зимуют личинки. Личинка имеет С-образное

тело, ее последний сегмент пузыревидно вздут. Куколочные колыбельки делаются из экскрементов и буровой муки обгрызенной древесины. Жуки активны в июне–сентябре. Имаго встречаются на дубовом соке (чаще всего в верхней части кроны), редко — на цветах.

Бронзовка гладкая внесена в Красную книгу России и всех регионов, где она обнаружена. Это касается не только России, но и всех европейских стран. Практически повсеместно вид очень редок, что связано с особенностями его биологии. Уничтожение старых дуплистых деревьев, прежде всего, дуба — главная причина сокращения его численности в природе.

Вид обнаружен во всех сопредельных с Мордовией регионах. Достаточно благополучная его популяция сохраняется в Чувашии, особенно в дубравах Янтиковского района. По сведениям из Красной книги Мордовии, бронзовка гладкая в республике отмечена в Zubovo-Полянском, Торбеевском, Инсарском, Рузаевском, Лямбирском, Большеигнатовском и Ичалковском районах. За последние 10 лет энтомологических изысканий обитание этого вида пока лишь подтверждено для Ичалковского района (НП «Смольный»).

Развернутые с 2011 года детальные исследования жесткокрылых Мордовского заповедника позволили нам обнаружить этот вид впервые в 2014 году — в окрестностях поселка Пушта в северной части поселка (у здания «пилорамы») и окрестностях кордона Инорский (Стойко Т.Г.). В ходе дальнейших поисков еще один экземпляр вида в 2015 году найден в окрестностях кордона Таратинский.

Итоги исследований последних лет позволили сделать вывод о достоверном обитании бронзовки



Бронзовка зеленая, фото Гафуровой М. М.

гладкой в Мордовском заповеднике. Можно утверждать, что популяция вида достаточно благополучно существует в старых пойменных лесах у р. Мокша.

Старые дубравы в этом районе Мордовского заповедника являются уникальным резерватом еще для 3 видов, которые будут включены в новое издание Красной книги Российской Федерации, — бронзовки Фибера, рогачика скромного и отшельника обыкновенного [1, 2, 3].

Полученные результаты позволяют сделать вывод о большом значении Мордовского заповедника в сохранении 4-х редких видов жесткокрылых России.

1. Егоров Л.В., Ручин А.Б. // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 11. Саранск; Пушта, 2013. С. 133–192.

2. Егоров Л.В., Ручин А.Б. // Мордовский заповедник. 2012. № 3. С. 11–12.

3. Ручин А.Б., Егоров Л.В. // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 15. Саранск; Пушта, 2015. С. 180–210.