



Кто у нас живет

Таежник выпуклый в заповеднике



А.В. Егоров

старший научный сотрудник Мордовского заповедника,
Ведущий научный сотрудник заповедника «Присурский», к.б.н.

В полевой сезон 2013 года на территории Мордовского заповедника обнаружен представитель редкого семейства жесткокрылых насекомых — Таежников.

Таежники (*Sphaeritidae*) — жуки, внешне напоминающие карапузиков (*Histeridae*). Хорошо отличаются от последних неколенчатыми усиками. Долгое время их относили к мертвоедам, и лишь в начале XX века, после изучения строения некоторых внутренних структур, удалось выяснить их близость к карапузикам. По современной системе жуков их объединяют с карапузиками в одно надсемейство.

В семействе к настоящему времени известен 1 род, включающий 6 видов, распространенных в Голарктике. Один вид живет в Северной Америке, остальные встречаются в Евразии. В Европе и России обитает 1 вид.

представители описаны из горных лесов Китая. Жуки повсеместно редки, ведут скрытный образ жизни, особенности их биологии изучены недостаточно.

В начале мая 2013 года в Мордовском заповеднике обнаружен таежник выпуклый — *Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1792). Жуки встречаются в окрестностях кордонов Павловский и Средняя Мельница на березовом соке, в почве, пропитанной им. Местом обитания вида являются хвойные леса (сосняки с елью, сосняки) с примесью березы.

Об этом виде, хотя он и описан Фабрициусом более 200 лет назад, известно мало. Жук четырёхугольно-овальный, выпуклый, длиной 4,8-6,2 мм. Окраска зеленовато-чёрная, сильно блестящая. Низ



тела, бёдра и голени, а также булава усиков — чёрные. Лапки, верхние челюсти и жгутики усиков — смоляно-бурые. Лоб с двумя раздвинутыми неясными вдавлениями. Эпиплевры надкрылий голые, в негустых точках. Щиток крупный, с гладкой поверхностью. Надкрылья назади прямо обрублены, в 1,1-2 раза длиннее своей ширины, с 9 точечными бороздками, которые тонкие, правильные, немного не доходят до вершины. Ноги бегательные, все лапки с 5 члениками.

Распространен в лесной зоне Евразии от Франции до Японии. В южной части Европы встречается преимущественно в горных лесных массивах. Предпочитает хвойные леса с примесью лиственных пород или мелколиственные леса.

Жуки обнаруживаются при тщательных поисках рано весной на березовом соке и, особенно, в почве, пропитанной березовым соком. Вероятно, имеет смешанный тип питания. Личинка описана Н.Б. Никитским только в 1976 г. Развивается обычно в пропитанной березовым соком почве, возможно, хищнича-

ет. Жуки же встречаются иногда и на гнилых грибах, в разлагающихся растительных и животных остатках, редко — под корой. За сезон вид дает одно поколение. Молодые жуки могут обнаруживаться и в августе.

И семейство, и вид впервые указываются не только для заповедника, но и для всей Мордовии. Вероятно, в республике вид распространен у южной границы своего ареала. Из соседних регионов таежник выпуклый обнаружен в Чувашии и Татарстане.

На наш взгляд, этот редкий вид необходимо внести в Красную книгу Республики Мордовия. К настоящему времени он включен в Приложение № 3 к Красной книге Чувашской Республики (Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, подлежащих особому вниманию и нуждающихся в постоянном контроле в природной среде).

Обнаружение в Мордовском заповеднике очередного редкого представителя мира насекомых еще раз подчеркивает его важную роль в сохранении биоразнообразия Мордовии и России в целом.



Таежник выпуклый из Мордовского заповедника