

Жужелицы Авинова *Carabus avinovi* Semenov et Znoiko, 1932

Жук отряда Жесткокрылые семейства Жужелицы рода Карабус.

Видовое название дано в честь Андрея Николаевича Авинова - американского энтомолога русского происхождения. Эндемик Сахалина. Обитает в горных районах острова. Предположение и присутствие жужелицы Авинова на о. Монерон не подтверждено в ходе специальных исследований. Наиболее северная из известных точек находок данного вида вдоль западного побережья Сахалина в 1991 году отмечена вблизи мыса Ламанон, вдоль восточного - в окрестностях с. Поречье (Макаровский район). Обычны в хвойных насаждениях в черте г. Южно-Сахалинска и по его окраинам.



Вид был описан А.П. Семеновым-Тян-Шанским и Д.В. Знойко в 1932 году по единственному экземпляру, доставленному с русско-японской границы (очевидно, имеется в виду сухопутная граница между СССР и Японией, проложенная после 1905 г. на Сахалине по 50-й параллели) без конкретной географической привязки. Жук длиной 20-26 мм, голова и переднеспинка медно-красные, надкрылья зеленовато-бронзовые, их скульптура гетеродинамная, почти ячеистая. Первичные промежутки разбиты на длинные узкие чёрные бугорки с глубокими ямками. Низ чёрный, бока с металлическим отливом.

Встречаются спорадически, образуя локальные разреженные скопления, преимущественно в елово-пихтовых травянистых и зеленомошных лесах, реже - в смешанных лесах на высоте 50-500 м, значительно реже - в зоне курильского бамбука и кедрового стланика. Отмечена на высоте 800-1000 м над уровнем моря. Общий характер распределения - гетерогенный. Среди других сахалинских видов рода Карабус характеризуется минимальной плотностью распределения. При распространении избегает вторичных биотопов, что позволяет использовать этот вид в качестве индикатора антропогенного воздействия на среду. Встречается совместно с другими жужелицами рода Карабус. Биология вида практически не изучена. Хищник-полифаг, питается, вероятно, моллюсками и другими наземными беспозвоночными. Повышение суточной активности взрослых жуков, связанное с периодом размножения, в предгорьях Сусунайского хребта отмечено в первой декаде июля. Ушедшие на зимовку жуки встречались в комлевой части гнилых пней пихты.

В целом численность повсеместно низкая и постоянно сокращается вследствие уменьшения площади горных темнохвойных и смешанных лесов, в результате хозяйственной деятельности человека, отлова жуков коллекционерами.

Охране вида способствует система ООПТ на юге Сахалина. Дополнительно необходимо зарезервировать от промышленного освоения таёжные леса Сусунайского хребта, леса в верхнем течении реки Найбы, участок в междуречье верховьев рек Лютоги и Тиобута, северную часть Тонино-Анивского хребта.

Занесена в Красную книгу России, Сахалинской области.