

**К обзору вредных видов щелкунов (Coleoptera,
Elateridae) Кавказа**

В.Н. Орлов

[Orlov V.N. For a review on the pest elaterid beetles species (Coleoptera,
Elateridae) of the Caucasus]

Краснодарский НИИ сельского хозяйства, Россия. E-mail: elater@mail.ru

Среди почвообитающих жуков-щелкунов, распространенных в агробиоценозах Кавказа, значительная часть видов способно к фитофагии в фазе личинки, а ряд проволочников может наносить серьезные повреждения сельскохозяйственным культурам. Полевые наблюдения, анализ материалов, собранных в регионе, и литературные сведения показывают, что в почвах, находящимися под сельскохозяйственными и лесными культурами, на Кавказе встречается более 30 видов проволочников, повреждающих возделываемые растения. При этом общее число видов, зарегистрированных в агроценозах, значительно больше (более 50). В целом, среди вредящих полевым и лесным культурам преобладают виды рода *Agriotes* Esch. (17 видов), значительно меньше представителей других родов – *Athous* Esch. (4 вида), *Selatosomus* Steph. (4 таксона) и *Melanotus* Esch. (3 вида).

С увеличением увлажненности территории, наряду с увеличением числа возделываемых культур, растет и число вредных видов жуков-щелкунов в агроценозах. В полупустынных и пустынных биотопах отмечено 9 видов, в степных агроценозах – 21 вид, в луговых биотопах – 25 видов. С увеличением высоты над уровнем моря, наряду с общим сокращением площадей пригодных для возделываемых земель, падает и количество видов на полевых участках. Если на равнинах и в нижнем поясе гор отмечено 26 видов, то в среднегорном поясе только 17 видов, а в альпийском поясе зарегистрировано всего 6 видов.

Основной вред на поле чаще приносит 1 или 2 вредных объекта, хотя общее число видов обычно значительно больше. Традиционная оценка среднего уровня численности проволочников (без анализа видового состава) явно недостаточна, необходима оценка распространения и вредоносности наиболее значимых видов. Работы по выявлению видовых комплексов проволочников в почвах различных сельскохозяйственных угодий, с высоким уровнем вреда этих объектов, могут стать основой изучения комплексных порогов вредоносности почвообитающих вредителей.