

Зоогеографические особенности фауны ксилобионтных жесткокрылых (Coleoptera) Среднего Прихоперья

В.П. Сукнева, А.Н. Володченко

[Sukneva V.P., Volodchenko A.N. Zoogeographic characteristics of the fauna of xylobiont beetles (Coleoptera) of the middle Kхoper River area]

Балашовский институт Саратовского государственного университета,
Россия. E-mail: kimixla@mail.ru

Ксилобионтные жесткокрылые играют важную роль в структуре лесных биоценозов. Состав фауны ксилобионтов во многом определяется тесными трофическими и топическими связями с деревьями и кустарниками, что делает ксилобионтных жесткокрылых интересным объектом при выявлении генезиса лесных сообществ северной степи.

Зоогеографический анализ проводился на основании изучения собственных сборов 2005–2011 гг. в Воронежской и Саратовской областях, а также литературных данных. Типология ареалов приводится по Городкову (1984). Ареалы ксилобионтных жесткокрылых Среднего Прихоперья были отнесены к 6 основным типам: мультирегиональные – 1 вид, голарктические – 6, транспалеарктические – 18, трансевразийские – 97, западно-центральнопалеарктические – 45 и западнопалеарктические – 92 вида.

Виды с широким евразийским и палеарктическим распространением составляют в совокупности 46.3 % от общего числа видов ксилобионтных жесткокрылых. Значительная протяженность ареала обусловлена как высокой экологической пластичностью видов, так и особенностями трофических связей. Такие ареалы имеют многие ксилофаги хвойных деревьев, например, *Monochamus galloprovincialis* (Ol.), *Rhagium inquisitor* (L.), *Ips sexdentatus* (Voern.). Такими же ареалами обладают многие виды, заселяющие сильно разрушенную грибами древесину. Жесткокрылые с западно-центральнопалеарктическими и западнопалеарктическими ареалами незначительно превосходят виды предыдущей группы (52.5 % от общего числа видов). Это главным образом характерные обитатели неморальных лесов, экологически связанные с широколиственными породами деревьев.

Обогащению фауны Среднего Прихоперья видами жесткокрылых, относящимися к различным фаунистическим комплексам, способствовали расположение региона на границе степной и лесостепной зон, отсутствие значительных географических барьеров и меридиональная ориентация основных лесных массивов вдоль долин рек. Вместе с тем целый ряд возможных в регионе видов не выявлен или находится вблизи границы ареала, что может быть обусловлено неблагоприятными для них климатическими условиями.