

ПИЛОХВОСТ СОСНОВЫЙ

Barbitistes constrictus Brunner-Wattenwyl, 1878

Отряд Прямокрылые — Orthoptera

Семейство Кузнечиковые — Tettigoniidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид

Распространение. Средняя и Восточная Европа — Германия, Карпаты, Западная и Южная Украина, Белоруссия, северо-запад и средняя полоса



Европейской России от Новгородской области на восток до Муром Владимирской области (1–3). В Московской области известен с 1912 г. (2), распространен локально, в 1981 г. отмечен в Люберецком р-не у п. Красково, в 1991 г. в Шатурском р-не (4), в 1968–2005 гг. ежегодно в окрестностях ж.-д. станции Отдых в Раменском р-не (5), в 2004 г. в Солнечногорском р-не возле п. Менделеево (6), в 2006 г. в окрестностях г. Истра (7), в 2007 г. в Серпуховском р-не у д. Байденки (8,9), д. Барыбино и с. Игумново (8).

Численность и тенденции ее изменения. Численность постоянно низка. В июле 2007 г. при помощи бат-детектора в окрестностях д. Байденки отмечено до 20 особей в час (8). Существенных колебаний численности не выявлено.

Особенности биологии и экологии. Населяет старовозрастные сосняки с характерной для сосняков-бело-

мошников и зеленомошников растительностью и энтомокомплексом. Как правило, встречается на хорошо освещенных соснах с развитой кроной на опушках леса. Активен вечером и ночью. Питается хвоей, верхушечными почками, корой молодых ветвей и побегов сосны (1–3). Хвоинки объедаются с вершины и не до основания (8), в связи с чем можно согласиться с мнением о сомнительности причиняемого вреда растениям (2). Отмечено также питание вереском, вейником, папоротником-орляком (1–3), хвоей ели, листьями малины, костяники, конского щавеля (8). Самцы, как правило, располагаются в кронах старовозрастных сосен. Видоспецифичные сигналы самцов находятся в ультразвуковом диапазоне (9). Самки периодически (в ночное время) спускаются на землю для яйцекладки, поэтому иногда обнаруживаются по утрам на вершинах молодых сосен, растущих вблизи старовозрастных (8). Кладка из 2–3 яиц помещается в сухом песке, растительном опаде и пучках сухой травы (2). Не исключена откладка яиц в трещины сосновой коры на некоторой высоте от земли (8). Личинки появляются в мае, взрослые кузнечики — в конце июня – начале июля (1–3).

Лимитирующие факторы. Предположительно — лесные пожары и вырубка сосны; долгосрочные послед-

ствия химических обработок леса, связанные, в том числе, с невысокой способностью вида к расселению и возвращению в ранее покинутые места обитания.

Принятые меры охраны. Занесен в Красные книги сопредельных Владимирской (2006) и Калужской (2006) областей. Кроме занесения вида в первое издание Красной книги Московской области (1998), иных специальных мер охраны в Московской области не предпринималось.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана вида в составе энтомокомплекса сухих сосновых боров путем организации особо охраняемых природных территорий, режимом которых запрещены рубки.

Рекомендации по сохранению вида в условиях культуры. Разведение не освоено и нецелесообразно.

Источники информации: 1. Якобсон, Бианки, 1905; 2. Бей-Биенко, 1954; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Данные М.Е. Черняховского (сборы В.В. Белова, коллекция МПГУ); 5. Данные Н.Б. Никитского; 6. Данные В.Е. Пилипенко; 7. Данные Р.Д. Жантиева; 8. Данные А.П. Михайленко; 9. Данные А.А. Бенедиктова.

Составители. М.Е. Черняховский, А.П. Михайленко.

