

Любанский район. На территории Любанского лесничества (кв. 10) в окрестностях д. Крупники и Мордвילовичи 15.08.1990 г. в сосняке мшисто-черничном была найдена популяция изучаемого вида (Ю. Биби-ков, С. Ярец). Небольшая популяция около 3 м в поперечнике, состоит из трех куртин (фрагментов), каждая из которых насчитывает 5—6 экземпляров. Более половины растений цветет и плодоносит, жизненность их высокая. Однако современное состояние популяции угрожаемое, так как она расположена рядом с пешеходной тропой, ведущей к пионерско-му лагерю. Вторая популяция этого вида была обнаружена на следующий год (12.08.91 г.) примерно в 5 км к северу от д. Мордвילовичи на территории военного лесничества по соседству с известковым карьером № 9 (Ю. Биби-ков, И. Гирилович). Вид, подлежащий охране, обитает под пологом березняка мшисто-черничного. В популяции насчитывается всего 5 цветущих растений, состояние их хорошее. В связи с активной разработкой известкового карьера нет уверенности, что эта популяция сохранится.

Итак, за весь период исследования флоры на территории Минской области вид был обнаружен только в трех районах из 22. Сохранился же он до наших дней лишь в Логойском и Любанском районах. В других областях республики отмечается так же редко, как и в Минской. Необходимо установить контроль за состоянием природных популяций этого интересного, ценного и очень редкого исчезающего вида с целью разработки конкретных практических мер по их охране.

Гербарные образцы вида, найденные на территории Минской области, хранятся в Гербарии Белгосуниверситета им. В. И. Ленина и в АН Республики Беларусь.

Список литературы

1. Красная книга Белорусской ССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Мн., 1981.
2. Флора БССР. М., 1949. Т. 1.
3. Мн х а й л о в с к а я В. А. Флора Полесской низменности. Мн., 1953.
4. Ахоўныя расліны Беларусі. Мн., 1983.
5. По страницам Красной книги: Растения. Мн., 1987.

УДК 595.763.1(476)

С. К. РЫНДЕВИЧ

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖУКОВ-ВОДОЛЮБОВ (Coleoptera, Hydrophilidae) ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

Сведений о видовом составе водолюбов (Coleoptera, Hydrophilidae) в фауне Беларуси очень мало. Первые сообщения о них находим в известном каталоге жуков Могилевской губернии [1]. Последующие исследования отечественных [2, 3, 5] и зарубежных [4, 6] авторов, специально или попутно изучавших энтомофауну республики, довели число известных видов до 30.

В результате наших работ, имевших целью выяснение видового состава и распределение водолюбов по станциям на территории Беларуси, установлено, что число видов более чем вдвое превышает известное и равно 64. Новыми для фауны республики оказались: *Helophorus brevipalpis* Bed., *H. discrepans* Rey., *H. minutus* F., *H. paraminutus* Ang., *H. lapponicus* Thom., *H. nanus* Sturm, *H. strigifrons* Thom., *H. flavipes* F., *Hydrochus brevis* Hbst., *H. carinatus* Germ., *H. kirgisicus* Motsch., *Sphaeridium lunatum* F., *Cercyon tristis* Ill., *C. convexusculus* Steph., *C. sternalis* Sharp, *C. granarius* Erich., *C. lugubris* Ol., *C. impressus* Sturm, *C. melanocephalus* L., *C. marinus* Thom., *C. bifenestratus* Kust., *C. lateralis* Marsh., *C. terminatus* Marsh., *C. pygmaeus* Ill., *Megasternum obscurum* Marsh.,

Cryptopleurum crenatum Pan., *Laccobius biguttatus* Gerh., *L. striatulus* F., *L. sinuatus* Motsh., *L. bipunctatus* F., *Enochrus ochropterus* Marsh., *E. quadripunctatus* Hbst., *E. coarctatus* Gredl., *Berosus signaticollis* Charp.

Наиболее многочисленными оказались представители родов *Cercyon* и *Helophorus*, которые доминируют и в фауне СССР. В остальных родах число видов от 1 до 6. Соотношение числа видов в разных родах выглядит следующим образом: *Helophorus* — 14 видов, *Hydrochus* — 4, *Spercheus* — 1, *Coelostoma* — 1, *Sphaeridium* — 3, *Cercyon* — 17, *Megasternum* — 1, *Cryptopleurum* — 2, *Chaetarthria* — 1, *Hydrophilus* — 2, *Hydrochara* — 1, *Hydrobius* — 1, *Anacaena* — 1, *Laccobius* — 5, *Helochares* — 1, *Enochrus* — 6, *Cymbiodyta* — 1, *Berosus* — 2.

Изучение экологических особенностей водолюбов нашей фауны позволяет выделить среди них 9 групп. Большинство видов относится к эвритопным стагнофилам (22 вида), затем идут копробионты (11), детрито-бионты (10), ацидофильные стагнофилы (5), нидиколы (5), реофилы (4), ботробионты (4), детрито-копробионты (3) и мицетофаги (1). Ранее не отмечавшаяся в литературе по водолюбам группа нидиколов включает обитателей птичьих гнезд: *Cercyon lugubris* Ol., *C. melanocephalus* L., *C. unipunctatus* L., *Cryptopleurum minutum* F. из гнезд певчих дроздов и *Cercyon lateralis* Marsh. из гнезда оседа.

Автор выражает искреннюю благодарность профессору И. К. Лопатину за помощь, оказанную при работе над данной статьей, а также А. Д. Писаненко и С. В. Салуку за предоставление материалов для обработки.

Список литературы

1. Арнольд П. М. Каталог насекомых Могилевской губернии. Спб., 1902.
2. Кипленварлиц А. Ф. Изменение почвенной фауны низинных болот под влиянием мелиорации и сельскохозяйственного освоения. Мн., 1961.
3. Мядзведзеў С. І., Чыкілеўская І. В. // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1968. № 3. С. 91.
4. Рубал И. Я. // Рус. энтомол. обоз. 1910. Т. 10. Вып. 3. С. 195.
5. Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы. Спб., 1905. С. 824.
6. Мазигова Г., Мазиг Е. // Sprowoz. kom. fiziograf. PAU. Krakow, 1939. T 72. S. 463.