

- Паевский В. А. Атлас миграций птиц по данным кольцевания на Куршской косе. Экологические и физиологические аспекты перелетов птиц.—Труды ЗИН АН СССР, 1971, 50, с. 3—110.
- Паевский В. А. Половые и возрастные различия сроков и путей миграций некоторых воробьиных птиц. В кн.: Вопросы экологии и биоценологии. Вып. 9. Экология птиц и млекопитающих. Л., Изд-во ЛГУ, 1969, с. 23—27.
- Fain A., Eلسen P. Les acarien de la famille Knemidokoptidae producteurs de gale chez les oiseaux (Sarcoptiformes)—Acta Zool. et Pathol. Antverpiensia, 1967, 45, p. 4—145.
- Giddens W. E., Swango Gr. L. G., Henderson G. D. et al. Canary Pox in Sparrows and Canaries (Fringillidae) and in Weavers (Ploceidae)—Vet. Path., 1971, 8, p. 260—280.
- Keimer I. F., Blackmore D. K. Diseases of the skin and soft parts of wild birds.—British Birds, 1964, 57, N 4, p. 175—179.
- Kirmse P. Cnemidoptoc mite infestations in Wild Birds.—Bull. Wildlife Disease Ass., 1966, 2, p. 86—99.
- Mac Donald J. W. Chaffinch with Cnemidoptoc mange.—British Birds, 1962, 55, p. 421.
- БелНИИЭМ, Институт зоологии АН УССР,
Отдел зоологии и паразитологии АН БССР,
Зоологический институт АН СССР

Поступила в редакцию
14.VI 1977 г.

УДК 595.76

В. М. Емец

ЗАСЛУЖИВАЮЩИЕ ОХРАНЫ КСИЛОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA, COLEOPTERA) УСМАНСКОГО БОРА (ВОРОНЕЖСКАЯ И ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТИ)

Фауна жуков Усманского бора (58 000 га) в пределах Воронежской и Липецкой областей — одного из немногих островных лесных массивов в лесостепной зоне Европейской части СССР — изучена еще недостаточно, что затрудняет проведение мероприятий по ее сохранению. Это сообщение посвящено редким, исчезающим и исчезнувшим видам жуков Усманского бора, обитающим в пнях и мертвых стволах сосны, дуба, березы, осины и деревьев других пород. Материалом послужили сборы автора в 1960—1970, 1974—1976 гг., данные энтомолога-любителя В. Ф. Козлова и коллекционные материалы Воронежского госзаповедника. Результаты определения трудно различимых видов проверены по коллекции Зоологического института АН СССР. Номенклатура и систематический порядок видов жуков принимаются по «Определителю насекомых европейской части СССР» (1965).

Видовой состав ксилофильных жесткокрылых Усманского бора, требующих охраны, приведен в таблице. Сюда включены также 2 исчезнувших вида.

Ксилофильные виды фауны жуков Усманского бора, подлежащие охране, могут быть разделены по характеру биологической связи с древесиной на следующие группы:

1. Развивающиеся в древесине, главным образом, на первых стадиях ее разрушения — 20 видов.
2. Развивающиеся в гнилой древесине (последние стадии ее разрушения трутовыми грибами) — 13 видов.
3. Живущие большей частью за счет мицелия и спор дереворазрушающих и плесневых грибов и встречающиеся в трутовиках, под гнилой корой и в древесине, разрушенной грибами, — 8 видов.
4. Хищники, обитающие под корой пней и мертвых стволов деревьев на первых стадиях разрушения древесины насекомыми-ксилофагами — 8 видов.
5. Хищники, населяющие преимущественно лесную подстилку и почву, однако зимующие и частично питающиеся почвенными беспозвоночными в трухлявых пнях и сильно сгнивших мертвых стволах деревьев — 6 видов жужелиц рода *Carabus*.

Сохранение редких и исчезающих видов ксилофильных жуков на неохраняемой части Усманского бора (территория лесхозов) вызывает тревогу в связи с разрушением среды их обитания (пни выкорчевываются, мертвые стволы и крупные ветви уничтожаются) и прямым истреблением (пестициды). Значительную роль в зоне близ Воронежа играют также неконтролируемый массовый туризм и неорганизованный отдых,

Ксилофильные жесткокрылые Усманского бора, требующие охраны

Вид	Встречаемость	Биологическая группа	Примечания
Carabidae			
<i>Carabus clathratus</i> L.	Р	5	
<i>C. convexus</i> F.	Р	5	
<i>C. estreicheri</i> F.-W.	Р	5	
<i>C. glabratus</i> Pk.	Р	5	
<i>C. marginalis</i> F.	Р	5	
<i>C. nemoralis</i> Müll.	Р	5	
<i>Dromius marginellus</i> F.	Р	4	Колл. ВГЗ
<i>D. quadripaculatus</i> L.	Р	4	Колл. ВГЗ
Histeridae			
<i>Platysoma frontale</i> Pk.	Р	4	
Anisotomidae			
<i>Anisotoma glabra</i> Kug.	Р	3	
Staphylinidae			
<i>Cyphaea curtula</i> Er.	Р	4	
Orthoperidae			
<i>Arthrolips obscurus</i> Sahlb.	Р	3	
Lucanidae			
<i>Lucanus cervus</i> L. — жук-олень	ИС	2	
<i>Sinodendron cylindricum</i> L. — рогачик одно- рогий	ИС	2	
Scarabaeidae			
<i>Trichius fasciatus</i> L. — восковик полосатый	ИС	2	
<i>Potosia aeruginosa</i> Druгу — бронзовка зеленая большая	ИС	2	
<i>P. lugubris</i> Hbst. — бронзовка мраморная	ИС	2	
Ostomatidae			
<i>Grynocharis oblonga</i> L.	Р	4	Колл. ВГЗ
Анобиidae			
<i>Dorcatoma chrysomelina</i> Sturm	Р	3	
<i>Xestobium rufovillosum</i> Deg.	Р	1	Колл. ВГЗ
Bostrychidae			
<i>Xylonites retusus</i> Ol.	Р	1	Колл. ВГЗ
Lyctidae			
<i>Lyctus pubescens</i> Pz.	Р	1	Колл. ВГЗ
Throscidae			
<i>Drapetes biguttatus</i> Pill.	Р	2	Данные В.Ф.К.
Eucnemidae			
<i>Melasis buprestoides</i> L.	Р	2	Данные В.Ф.К.
Nitidulidae			
<i>Cyllodes ater</i> Hbst.	Р	3	
Cucujidae			
<i>Pediacus depressus</i> Hbst.	Р	4	
<i>Laemophloeus muticus</i> F.	Р	4	

Продолжение таблицы

Вид	Встречаемость	Биологическая группа	Примечания
Endomychidae			
<i>Leiestes seminigra</i> Gyll.	P	3	
Mycetophagidae			
<i>Mycetophagus decempunctatus</i> F.	P	3	
Colydiidae			
<i>Synchlita humeralis</i> F.	P	3	
<i>Bothrideres contractus</i> F.	P	4	
Melandryidae			
<i>Dircaea quadriguttata</i> Pk.	P	2	
<i>Melandrya dubia</i> Schall.	P	2	
<i>Osphys bipunctata</i> F.	P	2	
Alleculidae			
<i>Pseudocistela ceramoides</i> L.	P	2	
Tenebrionidae			
<i>Hoplocephala haemorrhoidalis</i> F.	P	3	
<i>Scaphidema metallicum</i> F.	P	2	
Cerambycidae			
<i>Stenocorus meridianus</i> L.	P	1	
<i>S. quercus</i> Götz.	P	1	
<i>Acmaeops marginata</i> F.	P	1	
<i>Cortodera humeralis</i> Schall.	P	1	Данные В.Ф.К.
<i>Strangalia aethiops</i> Poda	P	1	
<i>S. thoracica</i> Creutz.	P	1	
<i>Necydalis major</i> L.	P	1	
<i>Molorchus minor</i> L.	P	1	Данные В.Ф.К.
♂ <i>Rosalia alpina</i> L.—усач альпийский	ИВ	1	Встречался в 1930—40 гг. на старых ивах в р-не Воронежского лесотехнического ин-та (данные В.Ф.К.).
<i>Rhopalopus macropus</i> Germ.	P	1	Данные В.Ф.К.
<i>Phymatodes alni</i> L.	P	1	
<i>Xylotrechus antilope</i> Schönh.	P	1	Данные В.Ф.К.
<i>Clytus tropicus</i> Pz.	P	1	Данные В.Ф.К.
<i>Cyrtoclytus capra</i> Germ.	P	1	Данные В.Ф.К.
<i>Purpuricenus kaehleri</i> L.—усач-краснокрыл Келлера	ИВ	1	Встречался в 1940—1950 гг. в ВГЗ на старых спиленных дубах (данные В.Ф.К.); в колл. ВГЗ 1 экз. с этикеткой «30.VI 1946».
<i>Mesosa curculionoides</i> L.	P	1	
<i>Saperda carcharias</i> L.	P	1	
Anthribidae			
<i>Platyrhinus resinus</i> Scop.	P	2	

Условные обозначения: P — редкие виды (виды, встречающиеся в таком небольшом количестве, что могут исчезнуть в недалеком будущем); ИС — исчезающие виды (виды, подвергающиеся прямой угрозе исчезновения); ИВ — исчезнувшие виды (виды, не встречавшиеся в природе в течение 30—40 лет). 1—5 — порядковые номера данных в тексте биологических групп. ВГЗ — Воронежский государственный заповедник; В.Ф.К. — энтомолог-любитель В. Ф. Козлов.

при которых валежник и сухостой, заселенные ксилофильными жуками, сжигаются в кострах, а наиболее крупные и яркоокрашенные жуки вылавливаются. обеднение фауны жуков на незаповедной территории Усманского бора заметно уже сейчас. Отрицательные последствия влияния хозяйственных и других мероприятий на фауну насекомых показаны и в работе Медведева, Солодовниковой, Граммы (1977). Прежде всего необходимо запретить сбор редких и исчезающих видов ксилофильных жуков. Жук-олень, бронзовки, крупные усачи и жужелицы уже находятся под защитой закона в Швейцарии (Afeller, 1975), ГДР (Hempel, Schiemenz, 1975), Польше (Шеленгевич, Троян, 1976), Чехословакии (Новак, 1976). Полезен опыт создания «Красной книги Украинской ССР», куда включены 18 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых УССР (Федоренко, 1976). В целях охраны ксилофильных сообществ насекомых возможно также такое ведение лесного хозяйства, при котором оставлялись бы нетронутыми отдельные участки старого леса (Мамаев, 1976).

Важная роль в деле сохранения редких и исчезающих видов ксилофильных жуков принадлежит Воронежскому заповеднику. Но и на заповедной территории необходимо усиление их охраны. Прежде всего на территории заповедника должны в большей степени сохраняться местообитания редких и исчезающих видов ксилофильных жуков (особенно разрушающиеся под действием трутовых грибов пни, мертвые стволы и ветви старых деревьев). Лесохозяйственные мероприятия (особенно вывоз мертвой древесины с территории заповедника) нуждаются в ограничении и максимальном контроле. Так, в Воронежском заповеднике объем рубок в 1971 г. составил 20 400, в 1977 — 9000 м³. Применение пестицидов на территории заповедника недопустимо. В заповеднике сбор жуков (в том числе и обычных видов) для ненаучных целей должен быть запрещен, так как среди массовых видов могут оказаться и трудно распознаваемые редкие виды.

ЛИТЕРАТУРА

- Мамаев Б. М. Проблемы охраны сообществ насекомых. В кн.: Об охране насекомых. Тез. докл. 3-го совещ. Ереван, 1976, с. 77—80.
- Медведев С. И., Солодовникова В. С., Грамма В. Н. Некоторые особенности охраны насекомых. — Вестн. зоол., 1977, № 1, с. 3—6.
- Новак И. Охрана насекомых в Чехословакии. В кн. Об охране насекомых. Тез. докл. 3-го совещ. Ереван, 1976, с. 91—94.
- Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.—Л., «Наука», 1965, 668 с.
- Федоренко А. П. Современные задачи в области охраны редких и исчезающих видов животных. — Вестн. зоол., 1976, № 6, с. 3—8.
- Шеленгевич Г., Троян П. Охрана насекомых в Польше. В кн.: Об охране насекомых. Тез. докл. 3-го совещ. Ереван, 1976, с. 150—156.
- Afeller W. Geschützte Insekten in der Schweiz. — Mitt. Schweiz. entomol. Ges., 1975, 48, N 3—4, p. 217—223.
- Hempel W., Schiemenz H. Unsere geschützten Pflanzen und Tiere. Urania Verlag, Leipzig—Jena—Berlin, 1975, 320 p.

Воронежский заповедник

Поступила в редакцию
16.XII 1976 г.

УДК 595.423

Г. Д. Сергиенко

К ФАУНЕ ОРИБАТИД (ACARIFORMES, ORIBATEI) ДУБОВЫХ ЛЕСОВ ДНЕСТРОВСКО-ДНЕПРОВСКОЙ ПРОВИНЦИИ ЛЕСОСТЕПИ ЗОНЫ УССР

Работа проводилась на территории Винницкой области, входящей в состав Днестровско-Днепровской провинции Лесостепной зоны Украинской ССР. Сведения о фауне орибатид этого района в литературе отсутствуют.

Материал был собран в июне 1971 г. в дубовых лесах двух типов — класса ассоциаций дубовые леса татарскокленовые (звездчатковые), почвы дерново-подзолистые, маломощные (Брацлавское лесничество, окрестности пос. Брацлав) и класса ассоциаций