

УДК 595.76 : 582.284(571.1)

© Б. В. Красуцкий

## ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA) МИЦЕТОБИОНТЫ ОСНОВНЫХ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ ГРИБОВ ЮЖНОЙ ПОДЗОНЫ ЗАПАДНОСИБИРСКОЙ ТАЙГИ

[B. V. KRASUTSKIY. BEETLES (COLEOPTERA) — MYCETOBIONTS OF THE MAIN  
WOOD-DESTROYING FUNGI OF THE SOUTHERN SUBZONE OF WEST SIBERIAN TAIGA]

Представленная работа содержит результаты многолетних исследований автора по фауне и биологии жесткокрылых, связанных с дереворазрушающими базидиальными грибами Урала и Западной Сибири.

Основная часть исследований комплексов мицетофильных жесткокрылых южной тайги Западной Сибири выполнена на базе биостанции Тюменского государственного университета (Тюменская обл., Ярковский р-н, дер. Мазурово) в июне и июле 1984 г. Дополнительные сборы проведены в июле 1983 г. и июне 1987 г. в Тугулымском р-не Свердловской обл.

Материалом для работы послужили жесткокрылые насекомые, собранные на различных стадиях онтогенеза с поверхности и из толщи плодовых тел основных дереворазрушающих грибов обследованных районов, а также из прилежащих к карпофорам участков субстрата (древесины). Всего исследовано более 1070 плодовых тел 32 видов ксилотрофных базидиальных грибов, относящихся к 6 семействам и 2 порядкам (см. таблицу), а также 37 образцов субстратов (валежная и сухостойная древесина березы, осины, липы, сосны, ели, пихты), заселенных 11 видами дереворазрушающих грибов. Жесткокрылые были обнаружены в 470 плодовых телах 26 видов грибов и в мицелиальном слое 10 видов грибов. Исследованиями в общей сложности охвачена территория площадью около 140 км<sup>2</sup>, на которой представлены елово-пихтовые, сосновые, осиновые и березовые леса, а также небольшие участки липовых лесов. Методика исследований описана в ранее опубликованных работах (Красуцкий, 1995).<sup>1</sup>

Определение грибов проводилось д. б. н., профессором В. А. Мухиным (Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН, Екатеринбург — ИЭРиЖ УрО РАН). Правильность определения многих видов подтверждена Н. В. Никитским (Зоологический музей Московского государственного университета), В. Н. Ольшвангом (ИЭРиЖ УрО РАН) и Г. И. Юферевым (Свечинский пункт сигнализации и прогнозов, Кировская обл.).

<sup>1</sup> В статье, опубликованной в журнале «Энтомологическое обозрение» (Т. 74, вып. 3. С. 542—550), допущена ошибка: вместо вида *Dacne picta* Crotch должен быть *Dacne notata* Gmelin.

**Исследованные виды дереворазрушающих базидиальных грибов  
и данные по их заселенности жесткокрылыми**

Виды грибов	Число исследованных плодовых тел	Число заселенных плодовых тел	Заселенность в процентах
<b>Класс BASIDIOMYCETES</b>	1071	470	43.9
<b>Порядок Aphyllophorales</b>	997	406	40.7
Сем. Poriaceae	850	379	44.6
Bjerkandera adusta (Willd.:Fr.) Karst.	61	18	29.5
Cerrena unicolor (Bull.:Fr.) Murr.	43	31	72.1
Daedaleopsis confragosa (Bolt.:Fr.) Schr.	95	35	36.8
Dichomitus squalens (P. Karst.) Reid.	10	0	0.0
Fomes fomentarius (L.:Fr.) Fr.	92	49	53.3
Fomitopsis pinicola (Swartz.:Fr.) Karst.	59	25	42.4
F. rosea (Alb. & Schw.:Fr.) Karst.	21	14	66.6
Gloeophyllum abietinum (Fr.) Karst.	30	0	0.0
G. sepiarium (Fr.) Karst.	16	1	6.3
Lenzites betulina (Fr.) Fr.	63	53	84.1
Oligoporus tephroleucus (Fr.) Gilb. et Ryv.	3	0	0.0
Piptoporus betulinus (Bull.:Fr.) Karst.	46	28	60.9
Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk.	5	0	0.0
Trametes hirsuta (Wilf.:Fr.) Pil.	25	25	100.0
T. ochracea (Pers.) Gilb. & Ryv.	32	13	40.6
T. trogii Berk. in Trog.	16	13	81.3
T. versicolor (L.:Fr.) Pil.	88	51	58.0
Trichaptum bifforme (Fr. in Kl.) Ryv.	100	23	23.0
T. fusco-violaceum (Fr.) Ryv.	45	0	0.0
Сем. Ganodermataceae	10	2	20.0
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.	10	2	20.0
Сем. Hymenochaetaceae	78	14	17.9
Inonotus radiatus (Scw.:Fr.) Karst.	10	4	40.0
I. rheades (Pers.) Bond. et Sing.	20	7	35.0
Onnia leporina (Fr.) John.	33	0	0.0
Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk.	4	1	25.1
Ph. igniarius (L.:Fr.) Quel.	3	1	33.3
Ph. tremulae (Bond.) Bond. & Borris.	8	1	12.5
Сем. Schizophyllaceae	19	7	36.8
Schizophyllum commune Fr.	19	7	36.8
Сем. Stereaceae	40	4	10.0
Stereum hirsutum (Willd.:Fr.) S. F. Gray.	40	4	10.0
<b>Порядок Agaricales</b>	74	64	86.5
Сем. Polyporaceae s. str.	74	64	86.5
Lentinus cyathiformis (Fr.) Fr.	3	2	66.7
L. tigrinus (Bull.:Fr.) Fr.	6	6	100.0
Pleurotus calyptratus (Lindbl.) Sacc.	47	46	97.9
P. pulmonarius (Fr.) Kumm.	18	10	55.6

Примечание. Видовые названия грибов приводятся по работе «North American Polypores» (Gilbertson, Ryvarden, 1986, 1987).



Компанцевым (1984) для южной подзоны тайги европейской части СССР (Костромская обл.) выявлено 9 семейств и 33 вида жуков, связанных с дереворазрушающими грибами. По нашим данным, в южной подзоне западносибирской тайги связь с ксилотрофными базидиальными грибами обнаруживают 77 видов жесткокрылых из 22 семейств. Ниже приводится фаунистический список жуков-мицетобионтов, где для каждого вида насекомых перечислены виды грибов и количество заселенных плодовых тел (*арабские цифры в скобках*), а также время обнаружения (для единичных находок — точная дата, для видов, встречавшихся неоднократно, — декады месяца — *римские цифры*) и краткие сведения по биотопическому распределению. Виды жесткокрылых, обнаруженные в грибах и на них, помечены *звездочкой*. *Звездочкой* также отмечены и те виды грибов, в которых жуки зарегистрированы только в фазе имаго. Для сравнения и более полной характеристики связей жуков с грибами приводятся также данные Компанцева (1984).

#### Сем. ANOBIIDAE — точильщики

1. *Dorcatoma dresdensis* Herbst. F. fomentarius (2), Ph. igniarius (4), июнь (I—III), июль (I—III). Березовые и осиновые леса, значительно реже — в сосняках и ельниках.
2. *D. lomnickii* Rtt. F. fomentarius (8), июнь (II). Березовые и сосново-березовые леса.
3. *D. punctulata* Muls. F. fomentarius (2), F. pinicola (7), июнь (III), июль (I—III). Березовые и осиновые леса, несколько реже — в ельниках.

#### Сем. CARABIDAE — жужелицы

- \*1. *Agonum assimile* Pk. L. betulina (28 VI 1984). Осинник разнотравный, 1.5 км юго-вост. дер. Мазурово.
- \*2. *Pterostichus oblongopunctatus* F. — Ph. igniarius (1 VII 1984). Сосняк разнотравный, 2 км вост. дер. Мазурово.

#### Сем. CERYLONIDAE — гладкотелы

- \*1. *Cerylon fagi* Bris. L. betulina (3), Sch. commune (4), а также мицелиальный слой этих грибов, июнь (I—III). Осинные и березовые леса, иногда в липняках.
- \*2. *C. ferrugineum* Steph. C. unicolor (2), F. pinicola (1) — плодовые тела и мицелиальный слой, июнь (II). Березовые и елово-пихтово-березовые леса.
- \*3. *C. deplanatum* Gyll. P. calyptratus (4) — плодовые тела и мицелиальный слой, июнь (II, III). Осинные и осиново-березовые разнотравные леса.

#### Сем. CISIDAE — трутовиковые жуки

1. *Cis bidentulus* Rosenh. T. trogii (13), июнь (III), июль (I—III). Березовые и осиновые леса.
2. *C. boleti* Scop. \*B. adusta (3), C. unicolor (4), L. betulina (21), T. hirsuta (13), T. ochracea (9), T. versicolor (24), \*S. hirsutum (2), \*Sch. commune (1), июнь (II, III), июль (I—III). Березовые, осинные, липовые и сосновые леса. Компанцев (1984) также указывает на связь этого вида с грибами рода *Trametes* (T. hirsuta, T. ochracea, T. versicolor).
3. *C. comptus* Gyll. C. unicolor (17), D. confragosa (24), L. betulina (4), T. versicolor (22), T. trogii (2), T. biforme (27), S. hirsutum (2), июнь (I—III), июль (I—III). Все типы лесов, особенно часто в лиственных. Очень обычный вид в плодовых телах грибов рода *Trametes*, а также D. confragosa и *Pycnoporus cinnabarinus* (Компанцев, 1984).
4. *C. fissicornis* Mel. B. adusta (1), L. betulina (6), T. ochracea (7), T. versicolor (10), T. biforme (2), июнь (II, III), июль (I—III). Березовые и осинные леса, несколько реже — в сосновых лесах. В грибах рода *Trametes*, а также D. confragosa, P. cinnabarinus (Компанцев, 1984).



5. *C. hispidus* Gyll. *L. betulina* (5), *T. ochracea* (6), *T. hirsuta* (6), *T. versicolor* (12), *T. biforme* (1), июнь (I—III), июль (I—III). Березовые, осиновые и сосновые леса. Компанцев (1984) также указывает на развитие этого вида в перечисленных грибах.

\*6. *C. lucasi* Aube. — *P. betulinus* (26 VI 1984). Сосняк разнотравный, 3.5 км сев.-вост. дер. Мазурово.

7. *C. setiger* Mel. *T. versicolor* (3), июнь (III). Березовые леса.

8. *Ennearthron cornutum* Gyll. — *F. rosea* (12), *P. betulinus* (4), \**Ph. igniarius* (1), июнь (II, III), июль (I—III). Березовые и еловые леса. Отмечался в плодовых телах *F. fomentarius* (Компанцев, 1984).

9. *E. laricinum* Mel. *F. pinicola* (5), *F. rosea* (4), *T. hirsuta* (2), *T. trogii* (1), июнь (III), июль (I, II). Березовые, осиновые и еловые леса.

10. *Eridaulus jacquemarti* Mel. *D. confragosa* (9), *F. fomentarius* (10), *F. pinicola* (8), *P. betulinus* (3), \**B. adusta* (1), *G. applanatum* (1), *Sch. commune* (2), июнь (I—III), июль (I—III). Березовые, осиновые, сосновые леса, нередко в липовых лесах. Компанцевым (1984) отмечен в грибах рода *Trametes*.

11. *Octotemnus glabriculus* Gyll. *B. adusta* (6), *F. fomentarius* (8), *L. betulina* (6), *T. versicolor* (21), июнь (II, III), июль (I—III). Березовые и осиновые леса. Компанцев (1984) также сообщает о развитии этого вида в перечисленных грибах.

12. *Rhopalodontus perforatus* Gyll. *F. fomentarius* (4), *I. rheades* (4), июнь (III), июль (I). Березовые и осиново-березовые леса.

13. *Sulcaxis affinis* Gyll. *L. betulina* (9), *P. betulinus* (1), *T. hirsuta* (10), *T. ochracea* (10), *T. versicolor* (30), \**G. applanatum* (1), июнь (I—III), июль (I—III). Помимо этих грибов, развивается в плодовых телах *P. cinnabarinus* (Компанцев, 1984).

### Сем. COLYDIIDAE — узкотелки

\*1. *Bitoma crenata* F. Плодовые тела и мицелиальный слой *F. fomentarius* (6), *Pl. pulmonarius* (7), июнь (I—III). Березовые и сосновые леса.

\*2. *Synchita humeralis* F. *D. confragosa* (21 VI 1984). Осинник разнотравный, 4 км сев.-вост. дер. Мазурово.

### Сем. CRYPTOPHAGIDAE — скрытноеды

\*1. *Atomaria linearis* Steph. *F. pinicola* (6 VI 1987). Ельник зеленомошный, 2 км вост. дер. Щелконогово (Тугулымский р-н).

\*2. *Pteryngium crenatum* Gyll. *F. pinicola* (21 VII 1983). Ельник зеленомошно-хвощевой, 3 км вост. дер. Щелконогово.

### Сем. CUCUJIDAE — плоскотелки

\*1. *Cucujus haematodes* Er. *F. fomentarius* (1 VII 1984). Сосняк разнотравный, 1.5 км вост. дер. Мазурово.

\*2. *Silvanus unidentatus* F. *F. fomentarius* (17 VI 1984). Сосняк разнотравный, 8 км сев. дер. Мазурово.

### Сем. ELATERIDAE — щелкуны

\*1. *Denticollis borealis* Pk. *Ph. igniarius* (17 VI 1984). Сосняк разнотравный, 1.5 км вост. дер. Мазурово.

### Сем. EROTYLIDAE — грибовики

1. *Dacne bipustulata* Thunbg. \**B. adusta* (2), *D. confragosa* (6), *F. fomentarius* (11), *F. pinicola* (3), *P. betulinus* (19), *L. tigrinus* (4), *Pl. calyptratus* (10), июнь (I—III), июль (I—III). Все типы лесов. Компанцевым (1984) отмечался также в грибах *Laetiporus sulphureus* (Aphyllophorales, Poraceae).

2. *Triplax aenea* Schall. *P. pulmonarius* (7), \**T. biforme* (1), июнь (I—III), июль (I—III). Березовые, сосново-березовые и елово-пихтовые леса. Один из обычных обитателей грибов рода *Pleurotus* (Компанцев, 1984).

3. *T. rufipes* F. *P. pulmonarius* (7), июнь (I—III). Березовые и сосновые леса. В грибах рода *Pleurotus* (Компанцев, 1984).



\*4. *T. russica* L. *F. fomentarius* (3), июнь (I—III). Березовые и сосново-березовые леса. Компанцев (1984) также отмечал питание имаго этого вида на грибах *F. fomentarius*.

5. *T. scutellaris* Charp. *P. calyptratus* (35), *P. pulmonarius* (7), июнь (III), июль (I—III). Березовые, осиновые, сосновые леса, значительно реже в еловых лесах. Один из массовых видов в грибах рода *Pleurotus* (Компанцев, 1984).

6. *Tritoma subbasalis* Rtt. *D. confragosa* (8), *L. betulina* (2), *T. hirsuta* (2), июнь (III), июль (I, II). Березовые и осиновые леса.

### Сем. **HELODIDAE** — трясинники

\*1. *Cyphon pubescens* F. *F. fomentarius* (11 VI 1984). Сосняк разнотравный, 1.5 км вост. дер. Мазурово.

### Сем. **LATHRIDIIDAE** — скрытники

\*1 *Dienerella filum* Aube. *F. fomentarius* (2), *P. betulinus* (1), июнь (III). Березовые разнотравные леса.

\*2. *Enicmus rugosus* Herbst. *F. fomentarius* (5), июнь (I, III). Березовые и сосново-березовые леса.

\*3. *Corticaria lapponica* Zett. *F. fomentarius* (6), июнь (I—III). Березовые, осиновые и сосновые леса.

\*4. *Stephostethus pandellei* Bris. *F. fomentarius* (2), *T. versicolor* (1), июнь (II, III). Березовые и сосново-березовые леса.

### Сем. **LEIODIDAE** (*Anisotomidae*)

\*1. *Anisotoma axillaris* Gyll. *F. fomentarius* (3 VII 1984). Березняк разнотравный, 4 км сев.-вост. дер. Мазурово.

\*2. *Anisotoma humeralis* F. *F. fomentarius* (6), июнь (I—III). Березовые и сосново-березовые леса.

### Сем. **MELANDRYIDAE** — тенелюбы

\*1. *Melandrya dubia* Schall. *D. confragosa* (2), *F. fomentarius* (3) — плодовые тела и мицелиальный слой, июнь (II, III). Березовые и сосново-березовые леса. Компанцев (1984) указывает на тесную связь этого вида с мицелием трутовика *F. fomentarius* в разрушенной древесине берез.

2. *Orchesia micans* Panz. *F. fomentarius* (1), *I. rheades* (6), июнь (II, III), июль (I). Березовые и осиновые леса, несколько реже — в сосново-березовых лесах.

### Сем. **MORDELLIDAE** — горбатки

\*1. *Curtimorda maculosa* Naez. *G. sepium* (10 VI 1984). Сосняк разнотравный, 28 км сев.-зап. дер. Мазурово (оз. Цыцынкуль).

### Сем. **MYCETOPHAGIDAE** — грибоеды

\*1. *Litargus connexus* Geoffr. *D. confragosa* (1), *F. fomentarius* (4), *Pl. calyptratus* (7), *P. pulmonarius* (2), *L. tigrinus* (1), июнь (I—III), июль (I—III). Березовые, осиновые, сосновые леса, реже в елово-пихтовых лесах.

2. *Mycetophagus ater* Rtt. \**F. fomentarius* (2), *Pl. calyptratus* (4), июнь (I—III), июль (I). Березовые и осиновые леса.

3. *M. multipunctatus* F. *P. betulinus* (1), *Pl. calyptratus* (2), июнь (III). Березовые и осиновые леса.

4. *M. piceus* F. *B. adusta* (1), *D. confragosa* (6), \**F. fomentarius* (2), *P. betulinus* (4), *L. cyathiformis* (2), *L. tigrinus* (2), *Pl. calyptratus* (14), *P. pulmonarius* (3), июнь (I—III), июль (I—III). Березовые, осиновые и сосново-березовые леса. Обычен в мертвых плодовых телах грибов рода *Pleurotus* (Компанцев, 1984).

5. *M. tschitscherini* Rtt. \**F. fomentarius* (1), *Pl. calyptratus* (4), июнь (II, III). Березовые и осиновые леса.



6. *M. quadripustulatus* L. \*F. fomentarius (2), L. tigrinus (2), Pl. calyptratus (3), P. pulmonarius (6), июнь (II, III), июль (I, II). Предпочитает для своего развития мертвые плодовые тела грибов рода *Pleurotus* (Компанцев, 1984).

### Сем. NITIDULIDAE — блестянки

1. *Cyllodes ater* Herbst. \*F. fomentarius, \*F. pinicola, P. pulmonarius (6), июнь (I—III), июль (I—III). Все типы лесов. Один из обычных видов в грибах рода *Pleurotus* (Компанцев, 1984).

\*2. *Eपुरaea biguttata* Thunbg. F. fomentarius (4), июнь (I, II). Березовые и сосново-березовые леса.

\*3. *E. rufomarginata* Steph. C. unicolor (1), D. confragosa (1), F. fomentarius (1), июнь (I—III). Березовые и осиновые леса.

\*4. *E. variegata* Herbst. F. fomentarius (5), F. pinicola (2), июнь (III), июль (I, II). Березовые и сосново-березовые леса.

5. *Glischrochilus quadripunctatus* L. F. fomentarius (19 VI 1984). Сосняк разнотравный, 2 км вост. дер. Мазурово.

\*6. *G. hortensis* Geoffr. F. fomentarius (3), июнь (II). Березовые и сосново-березовые леса.

### Сем. PELTIDAE — щитовидки

\*1. *Ostoma ferrugineum* F. плодовые тела и мицелиальный слой P. fulgens (1), L. tigrinus (1), Pl. calyptratus (2), июль (I, II). Сосновые, елово-пихтовые и осиновые леса.

\*2. *Zimium grossum* L. Плодовые тела F. fomentarius (1), P. betulinus (3), плодовые тела и мицелиальный слой F. pinicola (3), июнь (III), июль (I, II). Сосново-березовые и елово-пихтовые леса.

3. *Thymalus subtilis* Rtt. Плодовые тела и мицелиальный слой грибов D. confragosa (6), P. betulinus (3), июнь (I—III), июль (I—III). Все типы лесов. Один из самых многочисленных видов в грибах P. betulinus (Компанцев, 1984).

### Сем. PSELAPHIDAE — ошупники

\*1. *Euplectus brunneus* Grimm. P. betulinus (16 VI 1984). Березняк разнотравный, 4 км сев.-вост. дер. Мазурово.

### Сем. RHIZOPHAGIDAE

\*1. *Rhizophagus parvulus* Pk. Плодовые тела и мицелиальный слой грибов F. fomentarius, июнь (I, II). Сосновые и березовые леса.

### Сем. SCAPHIDIIDAE — челновидки

\*1. *Caryoscapa limbatum* Er. F. fomentarius (12 VI 1984). Сосняк разнотравный, 2 км вост. дер. Мазурово.

\*2. *Scaphidium quadrimaculatum* Oliv. F. fomentarius (1), L. cyathiformis (2), L. tigrinus (2), июнь (III), июль (I). Сосново-березовые леса.

3. *Scaphisoma agaricinum* L. F. fomentarius (2), F. pinicola (1), июнь (I, II). Сосново-березовые леса. Компанцев (1984) находил этот вид на грибах F. pinicola.

4. *S. innopinatum* Lobl. — F. fomentarius (9), F. pinicola (3), G. applanatum (1), \*T. trogii (1), июнь (I—III), июль (I—III). Все типы лесов.

5. *S. subalpinum* Rtt. F. fomentarius (8), F. pinicola (3), июнь (II, III). Сосновые и березовые леса.

### Сем. STAPHYLINIDAE — коротконодкрылые

1. *Bolitobius lunulatus* L. F. fomentarius (2), F. pinicola (1), L. tigrinus (2), июнь (I—III). Березовые, осиновые и сосновые леса.

\*2. *B. trimaculatus* Pk. L. tigrinus (29 VI 1984). Сосняк разнотравный, 2 км вост. дер. Мазурово.

\*3. *Conosoma bipustulatum* Grav. — F. fomentarius (3), F. pinicola (3), G. applanatum (1), Ph. igniarius (1), июнь (I—III), июль (I). Все типы лесов.



\*4. *Lordithon bicolor* Oliv. P. pulmonarius (10 VI 1984). Березняк разнотравный, 28 км сев.-зап. дер. Мазурово (оз. Цыцынкуль).

\*5. *Megarthus affinis* Mill. P. calyptratus (10 VI 1984). Осинник разнотравный 25 км сев.-зап. дер. Мазурово (оз. Цыцынкуль).

6. *Oxurogus maxillosus* F. P. pulmonarius (5), июнь (III), июль (I—III). Сосново-березовые и березовые леса.

7. *O. mannerheimi* Gill. P. pulmonarius (2), июнь (III). Сосново-березовые леса.

\*8. *Tachinus laticollis* Grav. P. calyptratus (27 VI 1984). Сосняк разнотравный, 2 км вост. дер. Мазурово.

### Сем. **TENEBRIONIDAE** — чернотелки

1. *Bolitophagus reticulatus* L. F. fomentarius (12), \*P. betulinus (1), июнь (III), июль (I—III). Березовые, осиновые и сосново-березовые леса. По данным Компанцева (1984), для этого вида характерна монофагия на грибах F. fomentarius.

2. *Diaperis boleti* L. P. betulinus (17), июнь (II, III), июль (I—III). Березовые и сосново-березовые леса. Компанцев (1984) сообщает также о развитии этого вида в плодовых телах F. pinicola.

\*3. *Upis ceramboides* L. P. calyptratus (2), июнь (III), июль (I). Березовые и сосново-березовые леса.

Таким образом, в южной подзоне западносибирской тайги формируется богатое в видовом отношении сообщество мицетофильных жесткокрылых. Как и в южной тайге европейской части России, доминирующими здесь семействами по встречаемости являются трутовиковые жуки (13 видов), грибовики (6 видов), грибоеды (6 видов) и чернотелки (3 вида). В отдельных грибах многочисленны блестянки (6 видов), точильщики (3 вида) и челновидки (5 видов). Сопутствующими группами представлены гладкотелы (3 вида), скрытники (4 вида), лейодиды (2 вида), тенелюбы (2 вида) и коротконадкрылые жуки (8 видов). Многие виды и даже семейства жуков представлены единичными находками, что, по всей вероятности, свидетельствует о случайном характере их связей с грибами (их обитателями).

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Компанцев А. В. Комплексы жесткокрылых, связанные с основными дереворазрушающими грибами в лесах Костромской области // Животный мир Южной тайги. М.: Наука, 1984. С. 191—196.
- Красуцкий Б. В. Жесткокрылые — мицетобионты дереворазрушающих базидиальных грибов в подтаежных лесах Западной Сибири // Энтومол. обозр. 1995. Т. 74, вып. 3. С. 542—550.
- Gilbertson R. L., Ryvarden L. North American Polypores. Vol. 1. Abortiporus — Lindthneria. Oslo.: Fungiflora, 1986. 433 p.
- Gilbertson R. L., Ryvarden L. North American Polypores. Vol. 2. Megasporoporia Wrihtporia. Oslo.: Fungiflora, 1987. 452 p.

Институт экологии растений  
и животных УрО РАН,  
Екатеринбург.

Поступила 5 VI 1991.

### SUMMARY

Fauna of the beetles inhabiting the commonest wood fungi in the southern taiga of West Siberia comprises at least 77 species of 22 families. Most abundant are beetles of the families Ciidae (13 species), Erotylidae (6 species), Mycetophagidae (6 species) and Tenebrionidae (3 species). Less common are Anobiidae (3 species), Nitidulidae (6 species), Lathridiidae (4 species), Scaphidiidae (4 species), Peltidae (3 species) and Staphylinidae (8 species). Cerylonidae (3 species), Letodidae (2 species), Melandryidae (2 species), Rhizophagidae (1 species) are rare, and as single individuals are found Carabidae (2 species), Colydiidae (2 species), Cucujidae (2 species), Cryptophagidae (2 species), Elateridae (1 species), Mordellidae (1 species) and Pselaphidae (1 species). Data on the host fungi and on the stational distribution are reported.