

УДК 595.763.76(477)

©1997г. А.Н.ДРОГВАЛЕНКО

**ОБЗОР ЖУКОВ-ГРИБОЕДОВ (COLEOPTERA, MYCETOPHAGIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ**

Сведения о фауне жуков-грибоедов России и сопредельных стран содержатся в сводке Г.Г. Якобсона (1905-1916), а также в детальной работе Н.Б. Никитского (1993), фауна Украины, однако, специально не исследовалась.

В настоящей работе дан обзор видов семейства *Mycetophagidae* Украины. Основой для данной статьи послужили личные сборы автора (более 400 экземпляров), которые проводились в течение 1991-1996 гг. в 6 областях (Харьковской, Херсонской, Сумской, Полтавской, Донецкой, Львовской) и в Крыму, а также коллекции Музея природы ХГУ (А.Д.Донец-Захаржевского (далее Д-3), Г.Шперка (Sperk), С.Фёдорова и др.), кафедры зоологии и экологии животных ХГУ, Харьковского энтомологического общества, и литературные источники.

Методы сбора, обработки и определения материала изложены нами в предыдущей работе (Дрогваленко, 1997)."

Семейство *Mycetophagidae* принадлежит к надсем. *Tenebrionoidea*, серии *Cucujiformia* (Lawrence, Newton, 1995). Мировая фауна этого всеветно распространённого семейства насчитывает около 200 видов (Lawrence, 1982), из Европы известно 15 видов (Якобсон, 1905-1916). Жуки семейства имеют мелкие или средние размеры (0,8 - 6,5 мм). Имаго и личинки подсем. *Mycetophaginae* и *Esarcinae* - облигатные мицетофаги, личинки подсем. *Berginiinae* развиваются в мужских шишках сосен (Crowson, 1955), а имаго - хищники. В Украине встречаются представители только первого подсемейства, в своём развитии связанные с плодовыми телами базидиальных грибов (порядков *Aphylliphorales* и *Agaricales*) и некоторыми сумчатыми и несовершенными грибами (классы *Ascomycetes* и *Deuteromycetes*). Личинки большинства наших видов питаются умеренно-твёрдыми или мягкими грибами (исключение *Mycetophagus fulvicollis* F., которые поедают, очевидно, твёрдые грибы или гнилую кору и древесину, пронизанную мицелием дейтеромицетов. Развитие жуков проходит за сезон, окукливаются они либо в почве, либо в сравнительно твёрдых грибах. Зимуют имаго грибоедов под корой, в подстилке, в твёрдых грибах и т. п.

Г.Г.Якобсоном (1905-1916) для территории современной Украины указывается 11 видов семейства, а Н.Б.Никитский (1993) даёт сведения о 13 видах. В результате исследований нами собраны 10 видов грибоедов. Ниже приведён аннотированный список видов с указанием сведений по пищевой избирательности жуков. В квадратных скобках дана наша расшифровка некоторых этикеток. Литературные данные о видовом составе грибов указываются только в том случае, если они не повторяют данных автора. Результаты исследований изложены в таблице.

***Mycetophagidae* Leach, 1815.**

***Mycetophaginae* Leach, 1815.**

***Mycetophagus* Hellwig, 1792.**

**1. *Mycetophagus (Mycetophagus) quadripustulatus* (Linnaeus, 1761).**

Харьк. обл., А.Дрогваленко - 40 экз.; Окр. г. Львова, 11.06.95, Н.Юнаков - 4 экз.; Крым, Б. Каньон, оз. Юсуповское, 01.05.95, Н.Юнаков (под корой) - 1 экз.; Konst. [Константиновка?], (Д-3) - 2 экз.; Лубны, Полтав. губ, 1827 - 1 экз. Лит. сведения: Херсон. губ. (Якобсон, 1905-1916).

Обычный многочисленный вид. Заселяет плодовые тела грибов разных порядков и находящихся в различном физическом состоянии, а также мицелиальные плёнки грибов под корой. По литературным данным известен с карпофоров *Panus rudis* Fr., *Clitocybe* sp., *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst., *Volvariella* sp., *Inonotus obliquus* (Pers.) Pil., *Polyporus squamosus* Huds. ex Fr., *Collibia fusipes* (Bull. ex Fr.) Quel., *Pluteus cervinus* (Fr.) Kumm., *Russula emetica* Bres., *Hericium coralloides* (Scop. ex Fr.) S. F. Grey, *Pseudotrametes gibbosa* (Pers.) Bond. et Sing. (Никитский, 1993), *Daedaleopsis confragosa* (Boit. ex Fr.) Schroet., *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Fr., *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) Karst., *Trametes ochracea* (Pers.) Gilbn. et Ryv., *Lentinus lepideus* (Fr. ex Fr.), *L. tigrinus* (Fr.) Fr., *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Kumm., *Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing. (Красуцкий, 1996).

2. **M. (M.) ater** (Reitter, 1879).

В наших сборах этот вид не представлен, однако, по литературным сведениям он известен из Херсонской губ. (Якобсон, 1905-1916) и из Закарпатья (Никитский, 1993). В Украине находится западный край его ареала, и здесь он весьма редок. Близок к предыдущему виду и в пределах общего с ним ареала не встречается на грибах *Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Bond. et Sing., которые предпочитает первый вид. По литературным сведениям зарегистрирован на базидиомах *D. confragosa*, *F. fomentarius*, *Pleurotus calypttratus* (Lindbl. ap. Fr.) Sacc., *P. pulmonarius* (Красуцкий, 1996), *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kumm., *Pholiota aurivella* (Fr.) Kumm., *Lentinus sp.*, *I. obliquus*, *Inonotus sp.*, *B. adusta*, *Oxyporus obducens* (Pers. ex Fr.) Donk, *P. betulinus*, *Daldinia concentrica* (Bolt.) Wint. (Никитский, 1993).

3. **M. (U.) atomarius** (Fabricius, 1777).

Харьк. обл., А.Дрогваленко - около 130 экз.; Лит. сведения: Киевская и Подольская губ. (Якобсон, 1905-1916).

Наш наиболее обычный вид. Отлавливался нами на более чем 30-ти видах грибов различных систематических групп и разного физического состояния. Н.Б.Никитский (1993) указывает на нахождение этого вида на карпофорах *Inonotus hispidus* (Bull. ex Fr.) Karst., *I. radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst., *P. ostreatus*, *Clitocybe sp.*, *Volvariella bombinata* (Pers. ex Fr.) Sing., *P. squamosus*; Б.В.Красуцкий (1996) обнаружен на *B. adusta*, *Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bond. et Sing., *D. confragosa*, *Trichaptum bifforme* (Fr. ex Kl.) Ryv., *Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing., *P. pulmonarius*, *Ph. aurivella*.

4. **M. (U.) atomarius** (Fabricius, 1787).

Крым, Караби-Яйла, г. Иртыш, окр. пещ. Кастэра, 03.05.96, Н.Юнаков (под корой мёртвого бука) - 6 экз.; Крымск. зап.-охот. хоз-во, Головкинские водопады, 07.06.86, А.Бартенев (под корой бука) - 1 экз. Лит. сведения: Киев. губ. (Якобсон, 1905-1916), Закарпатье (Никитский, 1993).

Вероятно, вид достаточно редок в Украине и встречается лишь спорадически. В своём развитии связан с аскомицетами *Hypoxylon fuscum* (Pers. ex Fr.) Fr., *D. concentrica*, *Ustulina sp.*, *Xylaria sp.* Найден на *I. obliquus*, *P. squamosus*, *L. sulphureus*, *Pleurotus spp.*, *V. bombinata*, *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quel. и миксомицете *Fuligo septica* (L.) Gmel. (Никитский, 1993).

5. **M. (U.) decempunctatus** Fabricius, 1801.

Харьк. обл., Змиев. р-н, с. Гайдары, 09.07.92, А.Дрогваленко - 1 экз., 22.08.92 - 1 экз. Лит. сведения: Киев. губ. (Якобсон, 1905-1916), Крым (Никитский, 1993).

Редкий вид. По данным Н.Б.Никитского (1993) в своём развитии связан с плодовыми телами *I. obliquus*, однако, нами был выведен из карпофора *Inonotus hispidus* (Bull. ex Fr.) Karst. Также жуки регистрировались на грибах *F. fomentarius* (Красуцкий, 1996), *Pleurotus sp.*, *H. coralloides*, *V. bombinata* (Никитский, 1993), *Inonotus radiatus* (Sow. et Fr.) Karst., *H. fuscum*, *Phellinus laevigatus* (Fr.) Bourd. et Galz. (Benick, 1952).

6. **M. (Parilendus) quadriguttatus** O. Müller, 1821.

Харьк. обл., г. Чугуев, 06.06.92, А.Дрогваленко - 1 экз., 25.07.93 - 1 экз., 01.06.95 - 2 экз.; Харьк. обл., Изюм. р-н, окр. с. Левковка, 01.05.92, А.Дрогваленко - 1 экз.; Konst. [Константиновка?] (Д-3) - 2 экз.; Волянь, 1828, Г.Бессер - 1 экз. Лит. сведения: Киев. губ. (Якобсон, 1905-1916), Крым (Никитский, 1993).

Вид распространён очень широко, но встречается не часто. Часть наших сборов сделана с заплесневелых остатков растительного и животного происхождения. Может развиваться на большие расстояния с продовольствием. Развиваются в дуплах деревьев с подгнившей листвой и в гнилом сене, иногда в зерне. Личинка найдена на карпофоре *H. coralloides* (Никитский, 1993). Имаго регистрировались на грибах *Ganoderma pfeifferi* Bres. ap. Pat. (Benick, 1952), *P. squamosus*, *Hypoholoma fasciculare* (Fr.) Kumm., *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kumm. (Халидов, 1984).

7. **M. (Mycetoxides) fulvicollis** Fabricius, 1792.

Харьк. обл., Изюм. р-н, окр. с. Левковки, 29.04.91, А.Дрогваленко - 1 экз., 11.08.91 - 1 экз., 30.04.93 - 1 экз., 30.04.94 - 1 экз.; Харьк. обл., Гайдары, 12.06.92, А.Бартенев - 2 экз. Лит. сведения: Херсонская и Киевская губ. (Якобсон, 1905-1916).

Сравнительно редкий вид. Экологически не исследован. По литературным данным имаго и личинок находили под корой лиственных деревьев, покрытых только гифомицетами. В Европе он встречается под корой ели, дуба, бука, сосны и т. д. Строение мандибул говорит о том, что питается он либо твёрдыми грибами, либо гнилой корой и древесиной, поражённой гифо- и пиреномицетами. Развитие вида отмечено на гифомицете *Monodictis castaneae* Sacc. и в древесине покрытой грибами *Hirschioporus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Donk. (Никитский, 1993).

8. **M. (Illendus) multipunctatus** Fabricius, 1792.

Харьк. обл., Изюм. р-н, окр. с. Левковка, 01.05.92, А.Дрогваленко - 1 экз., 03.05.92 - 2 экз., 01.05.94 - 3 экз., 04.05.94 - 1 экз.; Харьк. обл., Змиев. р-н, с. Гайдары, 30.10.94, А.Дрогваленко - 1

экз., 19.04.95 - 1 экз.; там же, 31.05.81, А.Шатровский - 2 экз.; Крым, Зуя, 14.04.55, И.Мальцев - 1 экз. Лит. сведения: Киевская губ. (Якобсон, 1905-1916).

Вид встречается сравнительно не часто. По литературным данным его развитие проходит в карпофорах *I. radiatus*, *D. confragosa*, реже в *H. coralloides* и старых *Abortiporus borealis* (Fr.) Bond. et Sing. (Никитский, 1993). Имаго жуков найдены на *Ph. aurivella*, *P. calyptratus*, *P. pulmonarius*, *P. atricapillus*, *P. betulinus*, *D. tricolor* (Красуцкий, 1996), *P. squamosus*, *P. ostreatus*, *Phoiota spectabilis* (Fr.) Sing. и *V. bombycina* (Никитский, 1993).

9. ***M. (Philomyces) populi*** Fabricius, 1798.

В наших сборах не представлен. Этот широко распространённый палеарктический вид очень редок по всему ареалу. По литературным сведениям на Украине найден в Киевской губернии (Якобсон, 1905-1916) и в Закарпатье (Никитский, 1993).

По данным Беника (Benick, 1952) указан для грибов *V. bombycina* и *P. squamosus*.

10. ***M. (Arnoldiellus) tschitscherini*** (Reitter, 1897).

Во время нашей работы на территории Украины этот вид не обнаружен, но его находка вероятна, т. к. он найден в Воронежской области (Никитский, 1993). На западе своего ареала довольно редок.

По литературным данным вид чаще всего развивается в плодовых телах *D. concentrica*, *D. confragosa*, но встречается и на *Ph. aurivella*, *P. ostreatus*, *I. radiatus* (Никитский, 1993), *D. tricolor*, *P. calyptratus*, *P. pulmonarius* (Красуцкий, 1996).

***Triphyllus*** Dejean, 1821.

11. ***Triphyllus bicolor*** (Fabricius, 1777).

Харьк. обл., Змиев. р-н, с. Гайдары, 17.06.92, А.Дрогваленко - 3 экз., 07.07.92 - 1 экз., 24.07.92 - 3 экз., 16.08.92 - 3 экз., 22.08.92 - 4 экз., 23.08.92 - 4 экз., 24.08.92 - 3 экз. Лит. сведения: Волынская и Киевская губ. (Якобсон, 1905-1916).

Не часто встречающийся вид. По данным Н.Б.Никитского жуки в большом количестве найдены на сильно подвявших базидиомах *Exidia glandulosa* Fr., единично встречались на *P. squamosus*, *P. gibbosa*, *B. adusta*, *H. coralloides*, *Crepidotus mollis* (Schff. ex Fr.) Kumm., *L. sulphureus*, *Ph. spectabilis*, *C. fusipes*, *Pluteus* sp., *Phallus impudicus* Pers. (Никитский, 1993).

***Pseudotriphyllus*** Reitter, 1879.

12. ***Pseudotriphyllus suturalis*** (Fabricius, 1801).

В наших сборах этот вид отсутствует, однако он известен с территории Украины: из Закарпатья (окр. г. Рахова) и с Южного берега Крыма (окр. г. Ялты) (Никитский, 1993).

По литературным данным вид зарегистрирован на карпофорах *Fistulina hepatica* Schaeff. ex Fr., *L. sulphureus*, *Ph. impudicus*, *Pleurotus* sp. (Benick, 1952).

***Litargus*** Erichson, 1846.

13. ***Litargus connexus*** (Fourcroy, 1785).

Харьк. обл., А.Дрогваленко - около 80 экз.; Полтавская губ. (Sperk) - 1 экз. Лит. сведения: Киевская губ. (Якобсон, 1905-1916).

Обычный и многочисленный вид. Чаще всего встречается под корой, где питается мицелиальными плёнками, стромой и плодовыми телами аскомицетов. По данным Н.Б.Никитского и собственным наблюдениям вид в своём развитии связан с сумчатыми грибами, в частности, с *D. concentrica*, *Hypoxylon atropurpureum* Fr., *H. fuscum*, *H. tragiforme* Fr., *Nummularia bulliardii* (Fr.) Wint. и некоторыми другими *Xylariaceae* (Никитский, 1993). Имаго нередко встречаются и на базидиальных грибах: на *Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) Karst., *P. calyptratus*, *P. pulmonarius* (Красуцкий, 1996) и на *D. confragosa* (Никитский, 1993).

***Typhaea*** Stephens, 1829.

14. ***Typhaea stercorea*** (Linnaeus, 1758).

Харьк. обл., Змиев. р-н, с. Гайдары, 03.08.92, А.Дрогваленко - 1 экз., 23.08.92 - 1 экз., 03.09.92 - 2 экз.; Харьк. обл., г. Чугуев, 06.09.92, А.Дрогваленко (на гниющих яблоках) - 6 экз., 28.07.96 - 5 экз.; Окр. г. Харькова, 27.05.96, А.Дрогваленко - 1 экз.; Харьков, 19.06.34, С.Фёдоров - 1 экз.; Симферополь, 14.09.55, А.Богачёв (сухие склоны) - 6 экз.; Крым, Сакский р-н, Межгорье, 01.10.74, И.Мальцев (повреждал початки кукурузы) - 3 экз.; Крым, оз. Донузлав, верховья, 01.06.75, И.Мальцев - 3 экз. Лит. сведения: Подольская, Киевская, Херсонская губ. (Якобсон, 1905-1916).

Космополит. Вид подчас образует большие скопления. На грибах встречается редко, гораздо чаще он обитает на заплесневелых продуктах растительного происхождения, в погребах, чуланах и т.п. Питается он, очевидно, грибами дейтеромицетами из порядка *Hyphomycetes*.

На территории Украины могут встречаться ещё два сомнительных вида - *Mycetophagus (U.) tauricus* Pliginsky из Крыма и *M. (U.) salicis* Brisout de Barneville, распространённый в Европе, но, вероятно, это лишь младшие синонимы *M. piceus* (Никитский, 1993).

Таблица\*

Трофические связи жуков сем. *Mycetophagidae* с плодовыми телами грибов и миксомицетов.

Виды грибов	Виды жуков, найденные на грибах
(1) <i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Fr.) Sing. et Smith., (2) <i>Russula decolorans</i> (Fr.) Fr., (3) <i>R. rosea</i> Quel., (4) <i>Psatyrella hidrophila</i> (Merat) Maire., (5) <i>Hypholoma fasciculare</i> (Fr.) Kumm., (6) <i>Xerocomus badius</i> Fr., (7) <i>Entoloma clipeatum</i> (Fr.) Kumm., (8) <i>Amanita pantherina</i> (DC. ex Fr.) Secr.	(1,2,3,4) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,3,4,5) <i>M. piceus</i> , (6) <i>M. decempunctatus</i> , (7) <i>M. quadriguttatus</i> , (1,6) <i>T. bicolor</i> , (3,8) <i>T. stercorea</i> .
(1) <i>I. rheades</i> , (2) <i>I. radiatus</i> , (3) <i>I. hispidus</i> , (4) <i>Hapalopilus nidulans</i> (Fr.) Karst., (5) <i>Tyromyces lacteus</i> (Fr.) Murr., (6) <i>T. fissilis</i> (Berk. et Curt.) Donk.	(1) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,4,6,7) <i>M. piceus</i> , (3) <i>M. decempunctatus</i> , (1,5) <i>T. bicolor</i> , (1,2) <i>L. connexus</i> , (1) <i>T. stercorea</i> .
(1) <i>C. versicolor</i> , (2) <i>C. pubescens</i> (Schum. ex Fr.) Quel., (3) <i>Trametes suaveolens</i> (L.) Fr., (4) <i>Abortiporus biennis</i> (Bull. ex Fr.) Sing.	(1,3) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,2,3,4) <i>M. piceus</i> , (1) <i>L. connexus</i> .
(1) <i>F. fomentarius</i> , (2) <i>Ph. ignarius</i> (L. ex Fr.) Quel.	(1) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,2) <i>M. piceus</i> , (1) <i>M. quadriguttatus</i> , (1) <i>M. decempunctatus</i> , (1) <i>M. multipunctatus</i> , (1) <i>L. connexus</i> .
(1) <i>L. cyathiformis</i> (Fr. ex Schaeff.) Bres., (2) <i>L. tigrinus</i> (Fr.) Fr., (3) <i>P. calyptratus</i> , (4) <i>P. cornucopiae</i> (Paul. ex Pers.) Roll., (5) <i>P. chioneus</i> (Pers.) Gill., (6) <i>P. ostreatus</i> , (7) <i>Pleurotus sp.</i> , (8) <i>Hohenbuehelia petaloides</i> (Fr.) Schulz., (9) <i>Crepidotus applanatus</i> (Pers.) Kumm. s. Karst. Bres., Joss.	(1,3,6,8) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,2,3,4,5,6,9) <i>M. piceus</i> , (1) <i>M. fulvicollis</i> , (7) <i>M. multipunctatus</i> , (4,9) <i>T. bicolor</i> , (6,9) <i>L. connexus</i> .
(1) <i>F. hepatica</i> , (2) <i>L. sulphureus</i> .	(1,2) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,2) <i>M. piceus</i> , (2) <i>M. fulvicollis</i> , (1,2) <i>M. multipunctatus</i> , (1) <i>T. bicolor</i> .
(1) <i>Merulius serpens</i> (Tode.) Fr., (2) <i>Chaetoporus ambiguus</i> (Bres.) Bond. et Sing., (3) <i>Ch. euporus</i> (Karst.) Bond. et Sing., (4) <i>Ch. corticola</i> (Fr.) Bond. et Sing., (5) <i>Corticium ochraceum</i> Fr., (6) <i>Coniophora sp.</i>	(1,2) <i>M. quadripustulatus</i> , (1,2,3,4,5,6) <i>M. piceus</i> , (1,5) <i>L. connexus</i> .
<i>D. concentrica</i> , <i>H. fuscus</i> .	<i>L. connexus</i> .
<i>Ramariopsis kunzei</i> (Fr.) Donk.	<i>M. piceus</i> , <i>T. bicolor</i> .
<i>Stemonites fusca</i> Roth.	<i>M. piceus</i> .

\*Примечание: В левой колонке таблицы цифрами обозначены виды грибов, а в правой - виды жуков, найденные на них. Цифры около каждого вида жука обозначают определённый вид гриба, если цифры нет, то вид заселяет все указанные грибы. Виды грибов собраны в группы с более-менее одинаковым строением карпофора и консистенцией тканей.

Как видно из таблицы, наиболее многочисленными и обычными видами грибоедов в Украине являются *M. quadripustulatus*, *M. piceus* и *L. connexus*. Имаго этих видов можно обнаружить практически на любом грибном субстрате. Значительно реже на обследованной территории встречаются *M. multipunctatus*, *M. atomarius*, *M. fulvicollis*, *T. bicolor*. Виды встречаются спорадически, скоплений не образуют. Редкость *M. ater* и *P. suturalis*, очевидно, объясняется тем, что в Украине у этих видов проходят соответственно западная и восточная границы ареалов. Особенности питания *M. quadriguttatus* и *T. stercorea* обусловили то, что они являются космополитами, распространяясь с продуктами на новые территории. По-настоящему редкими на всём ареале являются лишь виды *M. populi* и *M. decempunctatus*.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бондарцев А.С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. -М.-Л.: изд. АН СССР, 1953. - 1107 с.
- Визначник грибів України. Т. 5, кн. 1. - К.: Наукова думка, 1972. -240 с.
- Визначник грибів України. Т.5, кн. 2. - К.: Наукова думка, 1979. -258 с.
- Дрогваленко А.Н. Обзор фауны жуков-грибовиков (*Coleoptera, Erotylidae*) Украины//Изв. Харьков. энтомол. о-ва.-1997.-Т.5.вып.1.-С.74-78.
- Красуцкий Б.В. Мицетофильные жёсткокрылые Урала и Зауралья. Т. 1// Тр. учёных УрО РАН. - Екатеринбург: изд."Екатеринбург", 1996. -145 с.
- Никитский Н.Б. Жуки-грибоеды (*Coleoptera, Mycetophagidae*) фауны России и сопредельных стран. -М.: изд. Москов. ун-та, 1993. -164 с.
- Халидов А.Б. Насекомые - разрушители грибов. - Казань: изд. Казанского ун-та, 1984. -152 с.
- Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. -С.-Петербург: изд.А.Ф.Девриена, 1905-1916. -1024с.
- Benick L. Pilzkäfer und Käferpilze. Ökologische und statistische Untersuchungen//Acta Zool. Fennica. - 1952. - 70. - S. 1-250.
- Crowson R.A. The natural classification of the families of *Coleoptera*. - London, 1955. - 187 p.
- Lawrence J.F., Newton A.F. Families and subfamilies of *Coleoptera* (with selected genera, notes, references and data of family-group names) // Biology, Phylogeny and Classification of *Coleoptera*: Papers Celebrat the 80th Birthday of Roy A. Crowson. -Warszawa: Muzeum i Institut Zoologii PAN. - 1995. - P. 779 - 920.
- Харьковский государственный университет

A.N.DROGVALENKO

### REVIEW OF MYCETOPHAGIDAE (COLEOPTERA) FAUNA OF UKRAINE

Kharkov State University

#### SUMMARY

The article presented describes fauna of beetles family *Mycetophagidae* (*Coleoptera*) of Ukraine. The original and literature facts about relations between beetles and fruiting bodies of xylotrophic fungi are reported. The author mentions 13 species fixed for Ukraine.