

© 2000 г. Т. А. ТРИХЛЕБ

К ФАУНЕ ЖУКОВ-СКРЫТНИКОВ (COLEOPTERA: LATRIDIIDAE) ЛУГАНСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Скрытники – одно из слабо изученных в Украине семейств жесткокрылых. Это мелкие жуки размером от 0,8 до 3,0 мм, экологически связанные с грибами. В мировой фауне семейство Latridiidae насчитывает около 750 видов (Салук, 1992). В известных нам литературных источниках (Медведев, Высоцкая, 1969; Медведев, Соснина, 1973; Медведев, Скляр, 1974; Якобсон, 1905–1916; Burakowski *et al.*, 1986) для территории Украины указано 47 видов скрытников. Работ по фауне скрытников Луганского природного заповедника НАН Украины до настоящего времени не было.

Сбор материала проводился в 1998–2000 гг на территории двух отделений Луганского природного заповедника: «Провальская степь» (Луганская обл., Свердловский р-н, с. Провалье) и «Придонцовская пойма» (Луганская обл., Станично-Луганский р-н, пгт Станично-Луганское). При сборе материала использованы стандартные методики: просеивание через сито лесной подстилки, хвороста, сена, других растительных остатков, выгонка в фототермоэлектрорах из плесневевших остатков растений, древесной трухи, сбор с трутовых грибов и миксомицетов, кошение по травянистой растительности, сбор на свет дроссельной ртутно-люминесцентной лампы.

Для идентификации и составления аннотированного списка видов нами использованы работы ряда зарубежных авторов (Peez, 1967; Rücker, 1989; Салук, 1991, 1992; Никитский и др., 1996). Хорологические данные взяты из ряда публикаций (Якобсон, 1905–1916; Johnson, 1972; Rücker, 1989; Burakowski *et al.*, 1986; Салук, 1991, 1992). Сведения по экологии скрытников приведены по работам Б. Бураковски с соавт. (Burakowski *et al.*, 1986), С. В. Салук (1989, 1991), Н. Б. Никитского с соавт. (1996), а также по собственным наблюдениям.

По предварительным данным, на территории Луганского степного заповедника нами отмечены 25 видов семейства Latridiidae. Из них 9 видов скрытников впервые приводятся для фауны Украины, в списке видов они отмечены звездочкой (*). Весь материал (при отсутствии особых указаний) собран автором.

1. *Lathridius consimilis* (Mannerheim, 1844)

Материал. «Придонцовская пойма»: 29.04.2000, 1 экз.; 3.07.2000, на плесневелом трутовике, 9 экз.

Лесная зона Палеарктики (Салук, 1991), Европа до Крыма (Burakowski *et al.*, 1986). На древесине и коре пней, поросших трутовиками и слизевиками, на дейтеромицетах, поражающих древесину и плодовые тела дереворазрушающих грибов (Никитский и др., 1996). Редко является синантропом в сараях и зернохранилищах на заплесневелых материалах (Burakowski *et al.*, 1986).

2. *Lathridius anthracinus* (Mannerheim, 1844) *

Материал. «Провальская степь»: 5.07.2000, на свет, 2 ♂ и 4 ♀.

Еврокавказский вид (Салук, 1991). Жуки встречаются на трутовиках, в гнездах хищных птиц, как синантропы (Салук, 1991), питаются скорее всего на дейтеромицетах типа *Trichoderma*, *Penicillium*, на кортицевых и трутовых грибах (Никитский и др., 1996).

3. *Lathridius minutus* (Linnaeus, 1767)

Материал. «Провальская степь»: 8.05.2000, 1 ♂; 5.07.2000, на трухлявых трутовиках, 1 ♂, кошение в байраке, 3 ♂; 6.07.2000, сеновал, 19 экз.

Космополит (Салук, 1991). Часто встречаются на дейтеромицетах *Nodulosporium*, *Trichoderma*, *Penicillium*, *Cladosporium* и др., в подгнивших стогах сена и соломы, в домах на плесени, синантроп (Никитский и др., 1996).

4. *Enicmus fungicola* Thomson, 1868 *

Материал. «Придонцовская пойма»: 29.04.2000, 1 экз.

Распространен в Европе (Салук, 1991). Развивается преимущественно на миксомицетах *Reticularia lycoperdon* и *Physarum notabile*. Жуки иногда на дейтеромицетах *Trichoderma* и *Penicillium*, на дереворазрушающих грибах (Никитский и др., 1996).

5. *Enicmus rugosus* (Herbst, 1793)

Материал. «Придонцовская пойма»: 29.04–5.05.2000, на миксомицетах, 15 экз.; 2.05.2000, гнилая древесина ивы, 1 экз.; 3.07.2000, на миксомицете, 5 экз.; 26.07.1998, на свет, 1 экз.

Распространен в лесной зоне Палеарктики (Салук, 1991), Европе, Сибири, Алжире (Burakowski *et al.*, 1986). Развивается на миксомицетах *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon*, *Stemonitis fusca*, *Physarum*

notabile, иногда встречается на дейтеромицетах *Cladosporium* и *Trichoderma*, трутовиках *Fomes* и *Trametes* (Никитский и др., 1996).

6. *Enicmus transversus* (Olivier, 1790)

Материал. «Провальская степь»: 5.07.2000, на свет, 1 ♂, кошение в байраке, 2 ♂.

Евросибирский вид (Burakowski *et al.*, 1986). Встречается на грибах, под опавшими листьями, в стогах соломы, компостных кучах, иногда в муравейниках (Burakowski *et al.*, 1986; Салук, 1991).

7. *Enicmus histrio* Joy et Tomlin, 1910 *

Материал. «Провальская степь»: 8.05.2000, в сене, 1 ♂; «Придонцовская пойма»: 5.05.2000, лет над стогами сена, 1 ♂.

Субкосмополит (Салук, 1991). В стогах сена и соломы (Салук, 1991), на дейтеромицетах *Trichoderma*, *Penicillium*, *Nodulosporium*, *Alysidium* и *Bahusacala*, под корой деревьев (Никитский и др., 1996).

8. *Enicmus alutaceus* (Reitter, 1885) *

Материал. «Провальская степь»: 8.05.2000, в сене, 1 ♂; 5.07.2000, трухлявый трутовик, 2 ♂, в хворосте и растительных остатках, 2 ♂, кошение в байраке, 1 ♂.

Европейская часть СССР, Сибирь, Кавказ, Монголия (Салук, 1991).

9. *Dienerella ruficollis* (Marsham, 1802) *

Материал. Окр. пгт Станично-Луганское, в стоге сена, 8 экз.

Европа, Северная Африка, Индия, Северная и Центральная Америка (Салук, 1992; Burakowski *et al.*, 1986). Синантроп, в помещениях для животных, сараях, погребах, жилых помещениях на плесневеющих растительных остатках. В лесах на древесине, коре, грибах, в гнездах птиц (Burakowski *et al.*, 1986).

10. *Dienerella filiformis* (Gyllenhal, 1827)

Материал. «Провальская степь»: 4–6.07.2000, сеновал, 30 экз.; 7.07.2000, в плесневелых сотах медоносной пчелы, 1 ♂ и 3 ♀; 11.06.1999, на свет, 1 экз. (Пак О. В.).

Европа, Сибирь, Япония, Северная Африка, США (Burakowski *et al.*, 1986). Развивается за счет аскомицетов (*Saccharomyces cerevisiae*) и дейтеромицетов типа *Penicillium*, *Trichoderma*. Синантроп, на заплесневелых продуктах растительного происхождения, в компостных кучах. В природе в гнездах птиц, растительных остатках, в муравейниках (Никитский и др., 1996), а также в гнездах ос (Johnson *et al.*, 1988).

11. *Stephostethus angusticollis* (Gyllenhal, 1827)

Материал. «Провальская степь»: 5.07.2000, растительные остатки, кошение в балке, 7 экз.

Еврокавказский вид (Салук, 1991). Развивается за счет дейтеромицетов родов *Trichoderma*, *Cladosporium*, *Penicillium*, встречается на стволах, под корой, в подгнившей соломе, под разлагающимися растительными остатками, опавшими листьями (Никитский и др., 1996; Салук, 1991).

12. *Cartodere constricta* (Gyllenhal, 1827)

Материал. «Придонцовская пойма», на свет, 1 экз.; пгт Станично-Луганское, 26.07.1998, лет над компостом, 5 экз.; «Провальская степь»: 11.06.1999, на свет, 1 экз. (Пак О. В.).

Космополит (Салук, 1991). Живет в листовом опаде, дуплах, стогах сена и соломы, под корой, в трухлявой древесине лиственных пород, особенно дуба (Никитский и др., 1996).

13. *Corticaria pubescens* (Gyllenhal, 1827)

Материал. «Провальская степь»: 8.05.2000, под корой вяза, 1 экз.; 5.07.2000, на свет, 2 экз.

Голарктика (Салук, 1991). В опавших листьях и ветках, в гнилой соломе, компосте, под отмершей корой, в гнилой древесине стволов и пней, также в жилище человека, магазинах (Никитский и др., 1996).

14. *Corticaria impressa* (Olivier, 1790)

Материал. «Провальская степь»: 4.07.2000, растительные остатки в байраке, 2 ♂ и 1 ♀.

Европа, Средняя Азия, Сибирь, Алтай (Салук, 1991). В лесной подстилке, стогах сена и соломы (Салук, 1991), также в тростнике и у корней растений, на заплесневелых грибах *Fomes fomentarius* (Никитский и др., 1996).

15. *Corticaria serrata* (Paykull, 1798)

Материал. «Провальская степь»: 4–6.07.2000, на трухлявом трутовике, 1 экз.; с. Провалье, сеновал, 12 экз.

Космополит (Салук, 1991). В стогах сена и соломы, иногда в гнездах птиц (Салук, 1991), на старых базидиальных грибах и древесине, связан с дейтеромицетами типа *Trichoderma*, *Penicillium* (Никитский и др., 1996).

16. *Corticaria longicollis* (Zetterstedt, 1838)

Материал. «Провальская степь»: 7.07.2000, на плесневелых сотах медоносной пчелы, 1 экз.

Европа (Салук, 1991). На дейтеромицетах *Trichoderma*, *Penicillium*, растущих на пнях, стволах различных пород деревьев, базидиальных грибах, в муравейниках *Formica rufa* и *Lasius*, в подстилке (Никитский и др., 1996; Салук, 1991).

17. *Corticaria elongata* (Gyllenhal, 1827)

Материал. «Придонцовская пойма»: 29.06.1998, 27.07.1998, на свет, 4 экз.; пгт Станично-Луганское, лет над компостом, 2 ♂; 26.06.1999, на свет, 2 экз. (Сергеев М.); «Провальская степь»: 5.07.2000, на свет, 1 ♂ и 5 ♀; 6.07.2000, стог сена, 1 ♂ и 1 ♀.

Космополит (Салук, 1991). Смешанные и хвойные леса, в подстилке, муравейниках, стогах сена, под поврежденной корой хвойных и лиственных пород (Салук, 1991; Никитский и др., 1996).

18. *Corticaria gibbosa* (Herbst, 1793)

Материал. «Придонцовская пойма»: 30.04.2000, под растительными остатками, 1 экз.; 22.06.1998, на свет, 2 экз.; 22.07.1999, вечерний лет, 1 экз.; пгт Станично-Луганское, лет над компостом, 4 экз. «Провальская степь»: 4–6.07.2000, кошение в балке, 12 экз., под хворостом и растительными остатками, 4 экз.; 5.07.2000, на свет, 1 экз., кошение в степи, 2 экз.

Голарктика (Салук, 1991). На отмершей древесине лиственных пород, покрытой дейтеромицетами *Cladosporium*, *Trichoderma*, *Penicillium*, имаго – на плодовых телах базидиальных грибов, очевидно, питаются их спорами, иногда встречаются под опавшими листьями. Весной жуки проходят дополнительное питание на цветках ив и черемухи (Никитский и др., 1996).

19. *Corticarina truncatella* (Mannerheim, 1844)

Материал. «Провальская степь»: 4.07.2000, растительные остатки в балке, 1 ♂ и 2 ♀; 6.07.2000, в сене, 1 экз., кошение на бер. р. Верхнее Провалье, 1 ♂ и 2 ♀.

Палеарктика (Салук, 1991). В стогах сена, лесной подстилке, речных наносах (Никитский и др., 1996).

20. *Corticarina fuscata* (Gyllenhal, 1827)

Материал. «Придонцовская пойма»: 8.05.1998, лет, 1 ♂ и 1 ♀; «Провальская степь»: 28.06.1998, на свет, 1 экз.; 5.07.2000, кошение в байраке, 5 ♂ и 2 ♀.

Космополит (Салук, 1991). В заплесневелых растительных остатках, стогах сена, в дуплах, иногда в муравейниках и норах животных. Имаго также на дейтеромицетах (Никитский и др., 1996).

21. *Melanophthalma curticolis* (Mannerheim, 1844) *

Материал. «Провальская степь»: 6.07.2000, бер. р. Верхнее Провалье, кошение, 1 ♂.

Палеарктика (Салук, 1991). Во влажных местах по берегам водоемов, в речных наносах, на цветках зонтичных, под отстающей корой, в дуплах, на грибах, под растительными остатками (Никитский и др., 1996).

22. *Melanophthalma suturalis* (Mannerheim, 1844) *

Материал. «Придонцовская пойма»: 8–9.05.1998, лет 2 ♂ и 1 ♀; 8.06.1999, кошение, 1 ♀; 21.07.1999, дереворазрушающий гриб, 1 ♀ (Иванова Е. С.).

Еврокавказский вид (Салук, 1991). В сырых лугах на травянистой растительности, в стогах сена (Салук, 1991), под гнилыми растительными остатками, в теплые дни на цветках (Johnson *et al.*, 1988).

23. *Melanophthalma maura* Motshulsky, 1866 *

Материал. «Придонцовская пойма»: 22.07.1999, лет в широколиственном лесу, 1 ♂; пгт Станично-Луганское: 8.05.1998, лет над компостом, 1 ♀; «Провальская степь»: 6.05.2000, опушка байрака, кошение, 2 ♂ и 4 ♀, под корой, 1 ♀; 4–7.07.2000, растительные остатки в байраке, 2 ♀, на свет, 2 ♂ и 3 ♀, кошение в степи, 2 ♂ и 6 ♀.

Вся Европа (Rücker, 1989). На высохших соцветиях чертополоха осенью, также на других растительных остатках (Rücker, 1989).

24. *Melanophthalma taurica* Mannerheim, 1844 *

Материал. «Придонцовская пойма»: 2.05.2000, степной склон, кошение, 1 ♂; 9.05.1998, лет, 2 ♂; «Провальская степь»: 4–5.07.2000, растительные остатки в байраке, 2 ♂.

Средиземноморье, на восток до Таджикистана (Johnson, 1972). Под гнилыми растительными остатками, в теплые дни на цветках (Johnson *et al.*, 1988).

25. *Melanophthalma distinguenda* (Comolli, 1837)

Материал. «Придонцовская пойма»: 3.07.2000, кошение в старице, 1 ♂; «Провальская степь»: 6.07.2000, бер. р. Верхнее Провалье, кошение, 4 ♂, стог сена, 30 экз., кошение в степи, 13 экз.

Вся Европа, на севере реже (Rücker, 1989). Ксерофильный вид. Весной часто на солнечных склонах во мху, пучках травы (Johnson *et al.*, 1988).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Медведев С. И., Высоцкая С. О.* Жуки (Coleoptera) из гнезд мелких млекопитающих Закарпатской области // *Энтомологическое обозрение*. – 1969. – Т. XLVIII, вып. 4. – С. 787–801.
- Медведев С. И., Склад В. Е.* Жуки (Coleoptera) из гнезд мелких млекопитающих Донецкой области // *Энтомологическое обозрение*. – 1974. – Т. LIII, вып. 3. – С. 561–571.
- Медведев С. И., Соснина Е. Ф.* Жуки (Coleoptera) из гнезд мышевидных грызунов в лесном поясе горного Крыма // *Энтомологическое обозрение*. – 1973. – Т. LII, вып. 4. – С. 821–830.
- Никитский Н. Б., Осипов Н. Н., Чемерис М. В.* Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской обл.). – М., 1996. – 200 с.
- Салук С. В.* Жуки скрытники (Coleoptera, Latridiidae) Березинского заповедника // *Заповедники Белоруссии*. – Минск, 1989. – № 13. – С. 112–116.
- Салук С. В.* Жуки скрытники (Coleoptera, Latridiidae) фауны Белоруссии // *Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии*. – Минск, 1991. – Вып. 263. – С. 214–221.
- Салук С. В.* Сем. Latridiidae – скрытники // *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР: в 6-ти тт.* / Под ред. П. А. Лера. – СПб.: Наука, 1992. – Т. III: Жесткокрылые, или жуки, ч. 1. – С. 378–392.
- Якобсон Г. Г.* Жуки России и Западной Европы. – СПб., 1905–1916. – С. 920–929.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefanska J.* Katalog fauny Polski. Cześć XXIII. T. 13. Chrzaszczce Coleoptera, Cucujoidea, cześć 2. – Warszawa, 1986. – S. 129–168.
- Johnson C.* Studies on the genera *Corticarina* Reitter and *Melanophthalma* Motschulsky (Coleoptera, Latridiidae) // *Nouv. rev. entomol.* – 1972. – Vol. 2, № 2. – P. 185–199.
- Johnson C., Rücker H. W., Löbl I.* Beitrag zur Kenntnis der Latridiidae (Coleoptera) der Schweiz // *Mitt. Entomol. Ges., Basel*. – 1988. – Bd. 38. – S. 113–123.
- Peez A. von* Fam. Latridiidae // *Die Käfer Mitteleuropas* / H. Freude, K. W. Harde, G. A. Lohse (eds.). – Krefeld, 1967. – Vol. 7: Clavicornia. – S. 168–190.
- Rücker W. H.* Kiegészítés a Magyarország Állatvilága 158. füzetéhez (Coleoptera: Latridiidae) // *Folia entomol. hung.* – 1989. – Vol. 50. – P. 179–183.