

© 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, Склад, 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: просивание через сито лесной подстилки, хвороста, сена, других растительных остатков, выгонка в фототермоэлектрорах из плесневеющих 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 ♂, кошене 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 ♂, кошене в байраке, 1 ♂.

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

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

Материал. Окр. пгт Станицно-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 плесневевших 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, кошене 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 Станицно-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, душлах, 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 Станицно-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 Станицно-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. *Corticaria 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. *Corticaria 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 плесневелых 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* Motschulsky, 1866 \***

Материал. «Придонцовская пойма»: 22.07.1999, лет в широколиственном лесу, 1 ♂; пгт Станицно-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 старце, 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 ЛІТЕРАТУРИ

- Медведев С. И., Высоцкий С. О. Жуки (Coleoptera) из гнезд мелких млекопитающих Закарпатской области // Энтомолог. обозрение. – 1969. – Т. XLVIII, вып. 4. – С. 787–801.
- Медведев С. И., Скляр В. Е. Жуки (Coleoptera) из гнезд мелких млекопитающих Донецкой области // Энтомолог. 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 // Энтомолог. 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. I. – 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., Löbbl 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 Magyarországi Állatvilága 158. füzetéhez (Coleoptera: Latridiidae) // Folia entomol. hung. – 1989. – Vol. 50. – P. 179–183.

Донецкий национальный университет

УДК 595.733 (477.52)

© 2000 р. Л. А. ХРОКАЛО

## БАБКИ (INSECTA: ODONATA) СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Видовий склад бабок окремих територій, що сьогодні адміністративно належать до Сумської області, почали вивчати наприкінці XIX сторіччя. В. А. Ярошевський (1881) вказав 6 видів з Охтирського повіту, В. Н. Родзянко (1887, 1895) – 26 видів, головним чином з околиць м. Ромни, Г. В. Артоболевський (1929а) – 6 видів з Конотопського повіту. В оглядній роботі Г. В. Артоболевського (1929б) щодо бабок Полтавської губернії список видів околиць Ромен складав 29 видів. Таким чином, на той час загальною по Сумщині було відомо 30 видів Odonata. С. І. Медведев (1963) поповнив цей список видом *Coenagrion ornatum*. Аналіз літературних джерел показав, що більшість з них містить застарілу інформацію; багатьох водойм на сьогодні вже не існує, натомість в інших місцях з'явилися нові; внаслідок антропогенного впливу за цей час багато в чому змінилися певні ландшафтні структури тощо. Зважаючи на це, продовження фауністичних досліджень бабок Сумщини є достатньо актуальним.

Ми провадили польові спостереження, збори імаго і личинок в межах Сумської області протягом 1995–2000 рр. на таких територіях: частина заплави р. Івот (Полісся), долини рік Псел та Сула, ряд ставків, озер та тимчасових водойм у Тростянецькому, Роменському та Сумському районах в межах лісостепової зони. Нами знайдено 44 види Odonata (19 – з підряду Zygoptera і 25 – Anisoptera), з яких 14 вперше вказані для території області і в поданому нижче списку позначені зірочкою (\*).

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| 1. <i>Calopteryx splendens</i> Hart. | 16. <i>E. viridulum</i> Charp.*               | 31. <i>S. flavomaculata</i> V. d. Lind.    |
| 2. <i>C. virgo</i> L.*               | 17. <i>Ischnura elegans</i> Charp.            | 32. <i>Epitheca bimaculata</i> Charp.*     |
| 3. <i>Lestes virens</i> Charp.       | 18. <i>I. pumilio</i> Charp.*                 | 33. <i>Libellula depressa</i> L.           |
| 4. <i>L. barbarus</i> F.             | 19. <i>Enallagma cyathigerum</i> Charp.       | 34. <i>L. quadrimaculata</i> L.            |
| 5. <i>L. sponsa</i> Charp.           | 20. <i>Gomphus vulgatissimus</i> L.*          | 35. <i>L. fulva</i> Müell.*                |
| 6. <i>L. dryas</i> Kirby             | 21. <i>Ophiogomphus serpentinus</i> Charp.*   | 36. <i>Orthetrum cancellatum</i> L.        |
| 7. <i>Sympsectra annulata</i> Selys. | 22. <i>Brachytron pratense</i> Müell.         | 37. <i>Orthetrum albistylum</i> Selys*     |
| 8. <i>Platycnemis pennipes</i> Pall. | 23. <i>Anax imperator</i> Leach*              | 38. <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp.* |
| 9. <i>Coenagrion armatum</i> Charp.* | 24. <i>Anaciaeschna isosceles</i> Müell.      | 39. <i>Sympetrum vulgatum</i> L.           |
| 10. <i>C. hastulatum</i> Charp.      | 25. <i>Aeschna viridis</i> E. v.              | 40. <i>S. flaveolum</i> L.                 |
| 11. <i>C. lunulatum</i> Charp.       | 26. <i>Ae. mixta</i> Latz.*                   | 41. <i>S. sanguineum</i> Müell.            |
| 12. <i>C. ornatum</i> Selys.         | 27. <i>Ae. affinis</i> V. d. Lind.            | 42. <i>S. pedemontanum</i> Allioni*        |
| 13. <i>C. puella</i> L.              | 28. <i>Ae. grandis</i> L.                     | 43. <i>S. danae</i> Sulz.                  |
| 14. <i>C. pulchellum</i> V. d. Lind. | 29. <i>Cordulia aenea</i> L.                  | 44. <i>Crocothemis erythraea</i> Brulle*   |
| 15. <i>Erythronma najas</i> Hans.    | 30. <i>Somatochlora metallica</i> V. d. Lind. |  |