

## ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ *OTOPHORUS HAEMORRHOIDALIS* (APHODIIDAE, COLEOPTERA) НА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА СРЕДНЕГО ДОНА

С. О. Негробов

Воронежский госуниверситет  
Поступила в редакцию ---.20-- г.

**Аннотация.** Рассматривается внутривидовая изменчивость *Otophorus haemorrhoidalis*, выражающаяся в характере окраски покровов.

**Ключевые слова:** Aphodiidae, *Otophorus haemorrhoidalis*, надкрылья, aberrации.

**Abstract.** True article is devoted to studying of intraspecific variability painting of elitres of *Otophorus haemorrhoidalis*.

**Keywords:** Aphodiidae, *Otophorus haemorrhoidalis*, elitres, aberration.

Монотипический род *Otophorus* Mulsant, 1842 включает широко распространенный в Евразии вид *Otophorus haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), который подвержен значительной изменчивости в окраске надкрыльев.

Описания aberrаций приводятся в работах Е. Mulsant, 1842 [1]; А. Schmidt, 1922 [2]; R. Miksic, 1962 [3]; G. Dellacasa, 1983 [4]. Региональные указания встречаемости вида содержатся в ряде публикаций: В.С. Бородин, В.П. Негробов, 1960 [5]; В.П. Негробов, 1962, 1963 [6,7]; П.А. Положенцев, В.П. Негробов, 1967 [8]; С.О. Негробов, 1998, 2000 [9-11].

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы, более 300 экземпляров, проведенные за последние 20 лет (1995 – 2015) на территории Воронежской области и сопредельных территориях (север Ростовской, северо-запад Волгоградской, восток Белгородской, юг Липецкой), преимущественно по участкам, прилегающим к средней части течения реки Дон и его притокам.

Типичная форма *Otophorus haemorrhoidalis* характеризуется черными надкрыльями с красной вершиной (рис. 1).

Ниже приводятся основные отличия уже известных и предлагаемой к описанию aberrации *Otophorus haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758).

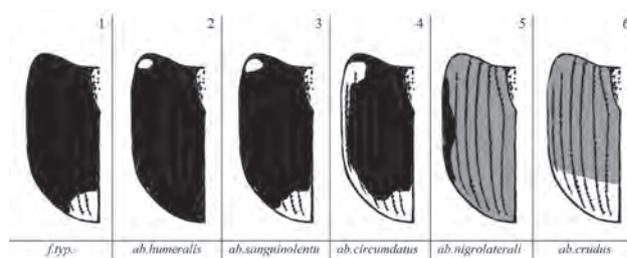


Рис. 1-6. Изменчивость рисунка надкрыльев *Otophorus haemorrhoidalis*.

- *ab.humeralis* Mulsant, 1842 – надкрылья черные с красными плечами (рис.2)
- *ab.sanguinolentus* Herbst, 1793 – надкрылья черные с красными плечами и вершиной (рис.3)
- *ab.circumdatus* Dellacasa, 1983 – надкрылья черные с красными плечами, боками и вершиной (рис.4)

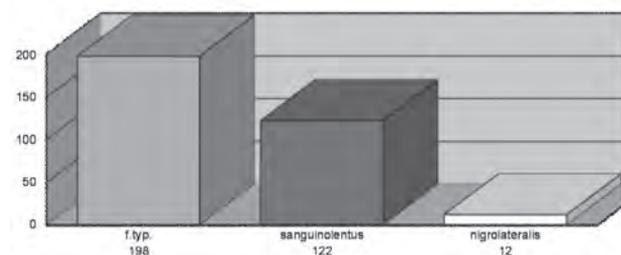


Рис.7. Соотношение aberrаций *Otophorus haemorrhoidalis* в сборах

- *ab.nigrolateralis* nov. – надкрылья красно-бурые с черными пятнами на боках (рис.5)
- *ab.crudus* A.Schmidt, 1922 – надкрылья красно-бурые с красной вершиной (рис.6)

На территории бассейна Среднего Дона преобладает типичная форма *Otophorus haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), кроме того довольно многочисленна *ab.sanguinolentus* (рис.7). Наиболее редкой является аберрация *nigrolateralis*, предлагаемая к описанию.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бородин В.С. К познанию жуков рода *Aphodius* как хозяев паразитических червей позвоночных животных / В.С. Бородин, В.П. Негроров // Проблемы паразитологии. — Киев, 1960. — С.9-10.
2. Негроров В.П. Сезонность лета *Coprinae* (*Scarabaeidae*, *Coleoptera*) как фактор образования вторичных очагов инвазивирования / В.П. Негроров // Тезисы докладов научной конференции Всесоюзного общества гельминтологов. — Ч. II. — М, 1962. — С.132-134.
3. Негроров В.П. Материалы по паразитированию личинок биогельминтов в жуках-копрофагах (*Coprinae*, *Coleoptera*) в условиях юго-востока Центрально-Черноземной полосы / В.П. Негроров // Материалы научной конференции Всесоюзного общества гельминтологов. — Ч. II. — М, 1963. — С.22-23.
4. Положенцев П.А. О насекомых-хозяевах паразитических червей человека и животных / П.А. Положенцев, В.П. Негроров // Вредные и полезные насекомые. Воронеж, 1967. — С.3-159.
5. Негроров С.О. К Фауне жесткокрылых степных участков Центрального Черноземья / С.О. Негроров // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России. — Волгоград, 1998. — С. 139-141.
6. Негроров С.О. Обзор видов пластинчатоусых жуков (*Lamellicornia*, *Coleoptera*) Воронежской области / С.О. Негроров // Эколого-физиологические и физико-химические основы взаимодействия биосистем с окружающей средой. Воронеж, 1998. — С. 105-118.
7. Негроров С.О. К фауне и экологии рогачей и пластинчатоусых жуков (*Coleoptera*: *Lucanidae*, *Scarabaeidae*) Воронежской области / С.О. Негроров // Энтомологическое обозрение — СПб, 2000. Т. LXXIX, вып.1. — С. 89-95.
8. Mulsant E. 1842. Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Lamellicornes. / E. Mulsant. - Paris-Lyon. VIII — 626 p.
9. Schmidt A. *Coleoptera Aphodiinae* / A. Schmidt. — Berlin, 1922. — 614p.
10. Miksic R. Скарабеиде Југославије / R. Miksic. — Београд, 1962. — Т.2.— 200с.
11. Dellacasa G. Sistematica e nomenclatura degli Aphodiini italiani (*Coleoptera*, *Aphodiidae*) / G. Dellacasa. — Torino, 1983.— 464p.

Воронежский государственный университет  
Негроров С. О., к.б.н., доцент кафедры Экологии и систематики беспозвоночных животных  
E-mail: sonegr@mail.ru  
Тел.: 8 (473)2-208-790

Voronezh State University  
Negrobov S. O., Ph.D in Biology, Department of Ecology and systematics of invertebrates  
E-mail: sonegr@mail.ru  
Ph.: 8 (473)2-208-790