

ХАБАРЛАРЫ

ИЗВЕСТИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ

3 (261)

МАЙ — ИЮНЬ 2007 г.

УДК 595.764.1 (574)

Г.В. НИКОЛАЕВ

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ РОДА *OXYCORITHUS* *SOLSKY* (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, ARHODIINAE)

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Подтверждается принадлежность рода *Oxycorithus* Solsky к подсемейству Arhodiinae. На основании особенностей строения наличника и положения вершинных шпор задних голеней род *Oxycorithus* переносится из трибы Arhodiini в трибу Didactyliini. На территории Казахстана подсемейство Arhodiinae представлено родами четырех триб.

Подсемейство Arhodiinae одна из самых богатых видами и таксономически сложно расчлененных групп мировой фауны надсемейства пластинчатоусых. Для фауны Средней Азии и Казахстана были отмечены виды пяти триб [1]. Однако в последнее время из состава Arhodiinae были выведены отдельные монотипичные таксоны группы семейства (триба Thinorycterini и подтриба Egemazina) [2-3]. В фауне Палеарктики подсемейство представлено семью трибами [4], но очень часто в Arhodiinae на правах триб включают также группы Aegialiini, Aulonospemini и Chironini [5-6], которым в третьем томе каталога жесткокрылых Палеарктики придан ранг самостоятельных подсемейств. Из этого числа триба Aegialiini достаточно полно представлена в Палеарктике, а для двух других групп юг Палеарктики является северной границей ареала, куда проникает только один вид Aulonospemini и

по одному виду из двух родов Chironini. С учетом включения в состав Arhodiinae трибы Aegialiini, в фауне Средней Азии и Казахстана представлены сейчас четыре трибы, а фауна Казахстана насчитывает виды только трех триб. Это Aegialiini, Arhodiini и Psammodiini. Монотипичный среднеазиатский род *Oxycorithus* Solsky в настоящее время рассматривают в составе номинативной трибы [1, 7], однако высказывались сомнения в систематическом положении этого таксона [6].

Проведенный сравнительный анализ большинства таксономических признаков *Oxycorithus* подтверждает принадлежность этого рода к подсемейству. Строение усика и его булав, жилкование крыльев с раздвоенной радиальной жилкой, взаиморасположение тазиков средних ног, средние и задние голени с двумя поперечными киями, надкрылья, несущие 10 бороздок и пол-

ностью прикрывающие пigidий, а также брюшко с шестью видимыми стернитами являются бесспорными доказательствами принадлежности *Oxycorithus* к Aphodiinae. Однако вершинные шпоры задних голеней кажутся сильно сближенными, что не свойственно видам номинативной трибы подсемейства. По расположению шпор задних голеней *Oxycorithus* напоминает виды трибы Didactyliini [8] и может быть включен именно в состав этой трибы. Строение наличника с угловидно выступающим передним краем и слабо развитые базальные поперечные кили средних и задних голеней также сближают *Oxycorithus* именно с видами трибы Didactyliini и подтверждают мнение о необходимости включения рода в состав этой трибы. Триба представлена в Палеарктике только небольшим числом олиготипичных или монотипичных родов [7] и свойственна территориям, относительно близко расположенным к Афротропической зоогеографической области, которая более богата видами этой трибы. Морфологические признаки типового вида *Oxycorithus* подробно рассмотрены в статье итальянских энтомологов Д. Деллякаса и Р. Погги [9]. Ареал *O. morawitzi* Solsky достигает юга Казахстана; эта территория является северо-восточной границей распространения в Палеарктике не только рода *Oxycorithus*, но и трибы Didactyliini. Таким образом, в настоящее время подсемейство Aphodiinae представлено в Казахстане тремя видами Aegialiini, немногим более десятком видами Psammodiini, единственным видом Didactyliini и более чем ста видами номинативной трибы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Николаев Г.В. Пластинчатосые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука Казахской ССР, 1987. 232 с.
2. Николаев Г.В. Материалы к систематике пластинчатосых жуков подсемейства Hybosorinae (Coleoptera, Scarabaeidae) с выделением новой трибы для четырех монотипичных родов из Южной Америки и описанием новых таксонов из нижнего мела Забайкалья // Tethys Entomological Res. 1999. Т. 1. С. 173-182.
3. Николаев Г.В. Eremazinae (Coleoptera, Scarabaeidae) – новое подсемейство пластинчатосых жуков фауны Палеарктики // Евразийский энтомологический журнал. 2005. Т. 4. – Вып. 1. С. 38-40.
4. Lobl I. & Smetana A. (ed.) Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2006. V. 3. Stenstrup: Apollo Books. 690 p.
5. Ratcliffe B.C., Jameson M.L. & Smith A.B.T. Scarabaeidae Latreille 1802, chapter 34. P. 39-81. // Arnett, R. H., Thomas, M. C., Skelley, P. E. & Frank J. H. (eds.), American Beetles, 2002. V. 2. CRC Press, Boca Raton.
6. Scholtz C. H. & Grebennikov V.V. 12. Scarabaeiformia // Handbook of Zoology. Vol. IV Arthropoda: Insecta. – Part 38. Coleoptera, Beetles. 2005. Vol. 1: Morphology and Systematics. – Berlin New York. – P. 345-425.
7. Dellacasa M. & Dellacasa G. Tribe Aphodiini Leach, 1815, pp. 105-142 // In I. Lobl & A. Smetana (ed.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2006. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 p.
8. Pittino R. Insects of Saudi Arabia. Coleoptera: Scarabaeoidea: A revision of the family Aphodiidae // Fauna of Saudi Arabia. 1984. Vol. 6. P. 267-360.
9. Dellacasa G. & Poggi R. Notes on the peculiar genus *Oxycorithus* Solsky, 1876 from Middle Asia // Bollettino della Societa Entomologica Italiana. 1992. Vol. 123. P. 217-222.

Резюме

Казахстан фаунасынын Aphodiinae тұқымдас тармағынын туыс үсті таксондарынын таксономиялық құрамы анықталуда. Мандайша, ортанғы және артқы сирактардың көлденең қырлары және артқы сирактардың ұшында жақын орналасқан тепкілерінің құрылысының негізінде *Oxycorithus* Solsky туысы Didactyliini трибасына ауыстырылады. Сонымен Қазақстанның Aphodiinae тұқымдас тармағынын фаунасына төрт трибаның туыстары кіреді.

Summary

The systematic position of the Middle Asiatic genus *Oxycorithus* Solsky is revised. This genus is transferred from Aphodiini to the tribe Didactyliini. This is a fourth tribe of the Middle Asiatic fauna of the subfamily Aphodiinae.