

ISSN 2226-0773



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЛЬМАНАХОН
INTERNATIONAL ALMANAC

ГУМАНИТАРНОЕ ПРОСТРАНСТВО
HUMANITY SPACE



Том 2, No 3
Volume 2, No 3

МОСКВА
MOSCOW

2013

Том 2, No 3 Volume 2, No 3

MOSCOW



<http://www.humanityspace.com>

ISSN 2226-0773



9 772226 077900

ISSN 2226-0773

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЛЬМАНАХОН
INTERNATIONAL ALMANAC**

**ГУМАНИТАРНОЕ ПРОСТРАНСТВО
HUMANITY SPACE**

**Том 2, No 3
Volume 2, No 3**

**ЭНТОМОЛОГИЯ
ENTOMOLOGY**

**МОСКВА
MOSCOW
2013**

Гуманитарное пространство
Международный альманах ТОМ 2, No 3, 2013

Humanity space
International almanac VOLUME 2, No 3, 2013

Главный редактор / Chef Editor: **М.А. Лазарев / M.A. Lazarev**
E-mail: **cerambycidae@fromru.com**

Дизайн обложки / Cover Design: **М.А. Лазарев / M.A. Lazarev**
Научный редактор / Scientific Editor:

В.П. Подвойский / V.P. Podvoysky
E-mail: **9036167488@mail.ru**

Литературный редактор / Literary Editor:

О.В. Стукалова / O.V. Stukalova
E-mail: **chif599@gmail.com**

Веб-сайт / Website: **http://www.humanityspace.com**

Издательство / Publishers: **Higher School Consulting**
Tovarishchensky side street, 19, office19, Moscow, Russia
Напечатано / Printed by: **AEG Group Design & Printing**
Gruzinsky Val, 11, Moscow, 123056 Russia

Дата выпуска / Date of issue: **01.07.2013**
Реестр / Register: **ISSN 2226-0773**

© Гуманитарное пространство. *Международный альманах //*
Humanity space. International almanac
составление, редактирование
compiling, editing

**Разделение рода *Oxymirus* Mulsant, 1863
(Coleoptera: Cerambycidae) на подроды**

А.И. Мирошников

Сочинский национальный парк
354002, Краснодарский край, Сочи, ул. Московская, 21
Sochi National Park
Moskovskaya str., 21, Sochi, 354002 Russia; e-mail: miroshnikov-ai@yandex.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Cerambycidae, Oxymirini, *Oxymirus*, таксономия, новый подрод.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Oxymirini, *Oxymirus*, taxonomy, new subgenus.

Резюме: Палеарктический род *Oxymirus* Mulsant, 1863 на основании строения имаго разделен на два подрода. Установлен новый подрод *Neoxymirus subgen.n.* для *O. mirabilis* (Motschulsky, 1838). Подтверждена необоснованность включения этого вида по личиночным признаками в неарктический род *Anthophylax* LeConte, 1850 (Švácha, 1989), ранее высказанная некоторыми исследователями (Catalogue..., 2010). Отмечено, что отдельные своеобразные признаки нового подрода вероятно могут быть использованы в сравнительном плане при уточнении систематического положения других групп, в частности, ориентального рода *Capnolymma* Pascoe, 1858. Указано на сомнительность сведений о распространении *O. cursor* (Linnaeus, 1758) в китайской провинции Шаньси (Catalogue..., 2010) и на северо-востоке Анатолии (Turgut et al., 2010; Özdikmen, 2011).

Abstract: Based of the structure of the imago, the Palaearctic genus *Oxymirus* Mulsant, 1863 is divided into two subgenera. A new subgenus, *Neoxymirus subgen.n.*, is erected for *O. mirabilis* (Motschulsky, 1838). Inclusion of this species on the basis of larval characters into the Nearctic genus *Anthophylax* LeConte, 1850, as done by Švácha (1989), is reconfirmed to be wrong, following some other authors (Catalogue..., 2010). It is noted that some peculiar characters of the new subgenus can prove useful for comparative purposes for refining the systematic position of some other groups, in particular the Oriental genus *Capnolymma* Pascoe, 1858. Records of *O. cursor* (Linnaeus, 1758) in Shanxi Province, China (Catalogue..., 2010) and in northeastern Anatolia (Turgut et al., 2010; Özdikmen, 2011) are considered as dubious.

[Miroshnikov A.I. Division of the genus *Oxymirus* Mulsant, 1863 (Coleoptera: Cerambycidae) into subgenera]

ВВЕДЕНИЕ

Род *Oxymirus* Mulsant, 1863 включает два вида: *O. cursor* (Linnaeus, 1758), населяющий большую часть Европы и Западную Сибирь по крайней мере до Алтая, и *O. mirabilis* (Motschulsky, 1838), распространенный на Кавказе, в северной Анатолии и северном Иране (Эльбурсе).

Принадлежность обоих видов к настоящему роду поддерживают многие современные исследователи. Вместе с тем о систематическом положении *O. mirabilis* имеется и другое мнение. По личиночным признакам этот вид отнесен к неарктическому роду *Anthophylax* LeConte, 1850 (Švácha, 1989). Но недавно была показана неубедительность такого взгляда (Catalogue..., 2010). С одной стороны, мне представляется также весьма спорным включение *O. mirabilis* в состав указанного рода. Однако, с другой стороны, вполне очевидна обособленность этого вида, по меньшей мере в самом роде *Oxymirus*.

На основании результатов детального анализа морфологии имаго *O. cursor* и *O. mirabilis* ниже предлагается разделение рода *Oxymirus* на два подрода, один из которых устанавливается как новый для *O. mirabilis*.

Род *Oxymirus* Mulsant, 1863

Типовой вид *Cerambyx cursor* Linnaeus, 1758.

Подрод *Oxymirus* Mulsant, 1863

Типовой вид *Cerambyx cursor* Linnaeus, 1758.

***Oxymirus (Oxymirus) cursor* (Linnaeus, 1758)**

(Рис. 1-2, 5-6)

Замечания. Восточная граница ареала этого вида нуждается в уточнении. Указание его для китайской провинции Шаньси (Catalogue..., 2010) сомнительно. Очень странной

представляется находка *O. (O.) cursor* на северо-востоке Анатолии (Turgut et al., 2010: “Artvin prov., Hatila forest”; Özdikmen, 2011).

Подрод *Neoxymirus Miroshnikov subgen. n.*

Типовой вид *Toxotus mirabilis* Motschulsky, 1838.

Диагноз. Новый подрод отличается от *Oxymirus* s. str. менее коренастым телом (рис. 3-4), более развитой головой, особенно по отношению к переднегруди (у *Neoxymirus subgen. n.* ширина головы на уровне глаз уже переднеспинки на уровне боковых бугров у самца не более чем в 1.2 раза, у самки примерно в 1.3 раза; у номинативного подрода – соответственно у самца более чем в 1.4 раза, у самки почти в 1.7 раза), длинными висками, но более короткими щеками, гораздо слабее выраженной срединной бороздкой между усиковыми бугорками и позади них, менее резкими буграми на диске переднеспинки, сглаженной скульптурой между ними, отсутствием на надкрыльях продольных ребер, формой вершины надкрылий и некоторыми другими признаками, характерными для обоих полов. У самца *Neoxymirus subgen. n.*, в отличие от самца *Oxymirus* s. str., последний (видимый) стернит расположен почти в одной плоскости с предыдущим стернитом (рис. 7), на нем отсутствует мощный продольный киль (имеющийся у *Oxymirus* s. str.; рис. 6), вместе с тем киль на заднегруди, как правило, более резкий, а бугорок на отростке среднегруди с сильно развитым килевидным, прямоугольным спереди выступом. Кроме того, самец нового подрода обладает несколько иным строением вершины средней голени, в том числе, заметно более развитым отростком (рис. 8), чем у номинативного подрода. Весьма любопытной особенностью самца *Neoxymirus subgen. n.* является наличие на коготковом членике передней и средней лапок зубцеобразного выступа (рис. 9-10), напоминающего таковой у некоторых других групп (см. замечания ниже), но отсутствующего у *Oxymirus* s. str.

Описание. Длина тела 14–25 мм. Голова с сильно поперечным лбом и умеренно развитыми усиковыми бугорками; виски явно

длиннее щек; усики самца заметно заходят за вершину надкрылий, у самки достигают их последней четверти.

Переднеспинка на основании у самца явно, у самки гораздо шире, чем на вершине, и здесь с очень резкой перетяжкой; боковые бугры хорошо развиты; бугры на диске обычно более выражены у самца (самка *Oxymirus* s. str., наоборот, с более резкими буграми на диске, чем у самца).

Надкрылья умеренно сужены к вершине, в длину больше, чем на основании в ширину у самца в 2.4–2.6 раза, у самки обычно не более, чем в 2.25 раза; в микробугристой, отчасти морщинистой скульптуре, с мелкой в той или иной степени густой и более крупной, но преимущественно редкой пунктировкой; на вершине с закругленным наружным углом и тупым или узко закругленным шовным углом.

Отросток среднегруди у самки с гораздо менее развитым килевидным выступом, чем у самца; срединный киль на заднегруди самца обычно очень резкий.

Самец с вертикальным пигидием (как у *Oxymirus* s. str.), но его последний (видимый) стернит обычного строения, лишь с хорошо развитой, иногда явно треугольной вырезкой на вершине; брюшко самки в целом устроено обычно (как у *Oxymirus* s. str.).

Средняя голень самца снизу у вершины с длинным языковидным отростком, сросленным с основанием обеих шпор, направленным косо вперед и упирающимся в очень густую щетку (рис. 8); коготковый членик самца с латеральным зубцеобразным выступом у вершины, причем на передней лапке с внутренней стороны (рис. 9), а на средней лапке снаружи (рис. 10); коготковый членик задней лапки самца (рис. 11) и всех лапок самки обычного строения, без выступа.

Замечания. В настоящей работе не представляется возможным детально обсудить особенности строения личинок родов *Oxymirus* и *Anthophylax* в связи с отсутствием в моем распоряжении личинок последнего рода. Однако, судя по строению имаго представителей этих родов и весьма напоминающего *Anthophylax* также неарктического рода *Neanthophylax* Linsley et Chemsak, 1972, *Neoxymirus* **subgen. n.**, на мой взгляд, гораздо более сходен с *Oxymirus* s. str., чем с

обоими названными родами.

Отдельные своеобразные признаки нового подрода вероятно могут быть использованы в сравнительном плане при разработке систематики некоторых других групп. В данном случае речь идет об особенностях строения коготкового членика самца *Neoxymirus subgen. n.*, снабженного упомянутым выше выступом, наблюдающимся с той или иной степенью сходства у различных таксонов. К ним относятся, в частности, представители целого ряда мадагаскарских родов (*Mastododera* J. Thomson, 1857 *Artelida* J. Thomson, 1864, *Logisticus* Waterhouse, 1878, *Toxitiades* Fairmaire, 1893, *Phitryonus* Fairmaire, 1903, *Tsivoka* Villiers, 1982 и других), единственный вид описываемого мной нового индокитайского рода (напоминающего *Logisticus*!) из подсемейства Apatophyseinae, а также отдельные виды ориентального рода *Capnolymma* Pascoe, 1858, систематическое положение которого до сих пор остается неясным. Таксономическое значение указанного признака не изучено, но очевидно он должен учитываться (наряду с другими признаками) при уточнении систематического положения рода *Capnolymma*. Решение перенести этот род из подсемейства Lepturinae в подсемейство Dorcasominae (состав которого, как и его филогенетические связи с подсемейством Apatophyseinae, сами по себе весьма спорны), принятое некоторыми исследователями (Özdikmen, 2008; <http://lully.snv.jussieu.fr/titan/...>; <http://www.prioninae.org/...> и др.), является, на мой взгляд, преждевременным и необоснованным.

Oxymirus (Neoxymirus subgen. n.) mirabilis (Motschulsky, 1838)

(Рис. 3-4, 7-11)

В моей недавно опубликованной статье «Исправления и уточнения к «Каталогу палеарктических жесткокрылых (Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup, 2010)». Часть 2» (Мирошников, 2013) допущены опечатки в двух названиях на с. 11, 12, 22 и 23. Вместо “*alrina*” (*Amarysius altajensis* “*alrina*”) и “*alrinia*” (*Amarysius altajensis* “*alrinia*”) следует читать *allrina* и *allrinia*.

Благодарности. Я искренне признателен К.В. Макарову (Москва) и С.О. Какунину (Краснодар) за помощь в подготовке иллюстраций, а также М.Л. Данилевскому (Москва), обратившему моё внимание на некоторые опечатки в ранее опубликованной и указанной здесь статье.

ЛИТЕРАТУРА

- Мирошников А.И. 2013. Исправления и уточнения к «Каталогу палеарктических жесткокрылых (Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup, 2010)». Часть 2. - Труды Русского энтомологического общества. 84(1): 11-28.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl I., Smetana A., eds.). 2010. Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books. 924 p.
- Özdikmen H. 2008. A nomenclatural act: Some nomenclatural changes on Palaearctic longhorned beetles (Coleoptera: Cerambycidae). - *Munis Entomology & Zoology*. 3: 707-715.
- Özdikmen H. 2011. Additions and corrections to the new Catalogue of Palaearctic Cerambycidae (Coleoptera) edited by I. Löbl and A. Smetana (2010) for Turkish taxa. - *Munis Entomology & Zoology*. 6(2): 686-734.
- Švácha P. 1989. - In: Švácha P., Danilevsky M.L. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycoidea). Part III. - *Acta Universitatis Carolinae*. 32 [1988] (1-2): 1-205.
- Turgut S., Özdikmen H., Cebeci H. 2010. *Oxymirus cursor* and *Leptura aurulenta* (Coleoptera: Cerambycidae): first records for Turkey. - *Florida Entomologist*. 93(3): 516-518.

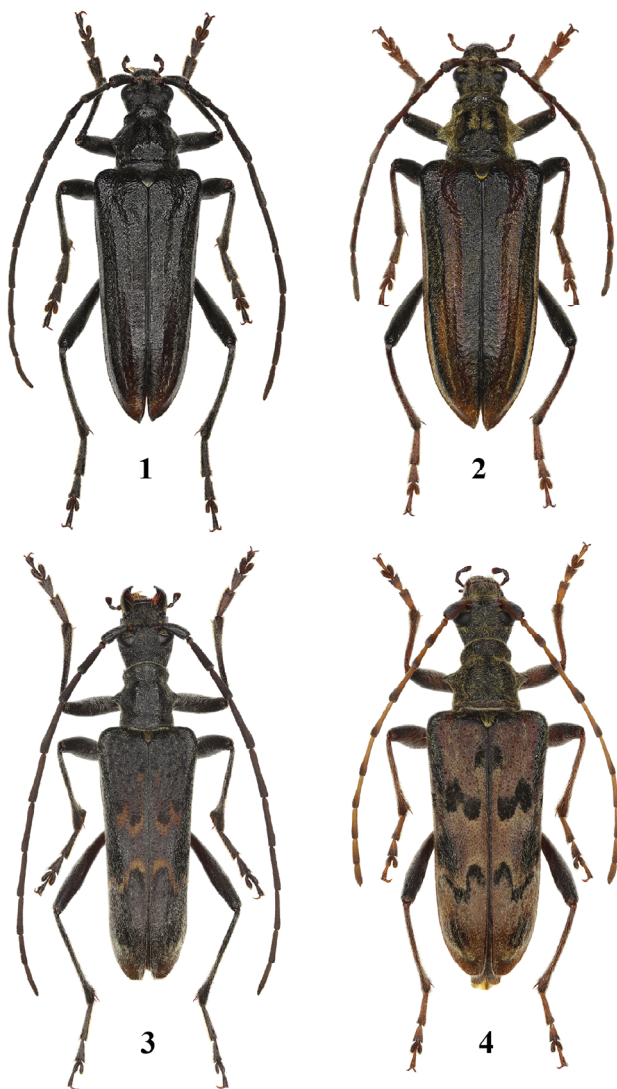


Рис. 1-4. *Oxymirus* Mulsant, 1863.

1-2. *O. (Oxymirus) cursor* (Linnaeus, 1758): 1 - самец; 2 - самка; 3-4. *O. (Neoxymirus subgen. n.) mirabilis* (Motschulsky, 1838): 3 - самец; 4 - самка.



Рис. 5-11. *Oxyurus* Mulsant, 1863, самец:
5-6. *O. (Oxyurus) cursor* (Linnaeus, 1758): 5 - вершина брюшка, вид сбоку; 6 - последний (видимый) стернит; 7-11. *O. (Neoxyurus subgen. n.) mirabilis* (Motschulsky, 1838): 7 - вершина брюшка, вид сбоку; 8 - вершина средней (левой) голени; 9-11. Последние членики левых лапок: 9 - передней; 10 - средней; 11 - задней.

Получена / Received: 11.06.2013

Принята / Accepted: 13.06.2013