

## Определительные таблицы жуков-стафилинов, живущих в гнездах млекопитающих и птиц

(Из Биологического ин-та Ленинградского гос. университета)

Я. Д. Кириенблат

За последние годы выяснилась роль ряда видов семейства *Staphylinidae*, обитающих в норах грызунов, как истребителей блох, регулирующих количество последних в природных условиях.

Это привлекло к ним внимание исследователей, изучающих комплекс вопросов, связанных с эпидемиологией чумы, в частности занимающихся изучением фауны гнезд грызунов, динамики количества блох и продолжительности хранения чумного вируса блохами.

При этом исследователи сталкивались с большими затруднениями при определении норových стафилинов, так как ни в русской, ни в иностранной литературе не существует определителей стафилинов, по которым можно было бы определить до вида большую часть нидикольных (гнездовых) форм, встречающихся в пределах СССР.

Настоящий определитель до некоторой степени устраняет эти затруднения. Правда, наши сведения о фауне гнезд большинства крупных грызунов еще чрезвычайно скудны, и в ближайшее время следует ожидать значительного увеличения количества известных нам нидикольных видов стафилинов, но для практических целей определения настоящий определитель является вполне пригодным, подводя итог всем имеющимся сведениям по стафилинам из гнезд млекопитающих и птиц. В него включены помимо всех типичных нидиколов также и некоторые другие виды, хотя и не являющиеся настоящими обитателями гнезд, проделывающими в гнездах все свое разитие, но обнаруженные в гнездах многократно.

Включать в определитель все виды, обнаруженные в гнездах, нецелесообразно, так как в гнездах и логовицах млекопитающих встречается большое количество стафилинов, заползающих туда более или менее случайно. Среди них многие виды обычно обитают под камнями и во всевозможных небольших подземных полостях, независимо от того, расположено ли в них гнездо или нет. Количество подобных „случайных“ видов в общей сложности превышает во много раз количество настоящих нидикольных форм, и включение их в определитель сильно увеличило бы его размеры. Типичные нидикольные виды в определителе отмечены звездочкой (\*).

### Определительная таблица родов

- 1 (8) Брюшко по бокам с широкой плоской закраинкой, наружный кантик которой совсем простой, в виде острия ножа. Эпилевры надкрылий хорошо развиты и резко отграничены.
- 2 (3) Передние тазики поперечные. Темя без глазков . . . . . *Proteinus* Latr.  
*P. ovalis* Steph. встречен в норах крота, кролика, барсука и в гнезде совы, *P. atomarius* Er.—в норах кролика и барсука.
- 3 (2) Передние тазики торчащие, конические. Темя с двумя глазками.
- 4 (5) Переднеспинка в задней своей половине с двумя продольными вдавлениями. Среднегрудь с килем . . . . . *Omalium* Grav. (стр. 232)
- 5 (4) Переднеспинка без продольных вдавлений. Среднегрудь без кия.
- 6 (7) Последний членик задних лапок почти такой же длины, как четыре остальных вместе. Голова маленькая. . . . . *Phyllodrepa* Thoms. (стр. 232).
- 7 (6) Последний членик задних лапок гораздо короче четырех первых вместе. Голова большая, шире или лишь не много уже переднеспинки . . . . . *Xylodromus* Heeg. (стр. 233)
- 8 (1) Брюшко по бокам с загнутой закраинкой, наружный кантик которой представляет явственную поверхность. Редко брюшко неокайменное.
- 9 (52) Усики прикрепляются впереди от линии, мысленно проводимой через передние края глаз.
- 10 (34) Внешние края оснований верхних челюстей отстоят друг от друга на расстоянии, гораздо меньшем, чем ширина головы.
- 11 (47) Голова выставлена вперед, большая и широкая.
- 14 (23) Голова без параллельных щек перед глазами и без шейного стебелька.
- 15 (16) Лапки 5-члениковые . . . . . *Coprophilus* Latr. (стр. 234)
- 16 (15) Лапки 3-члениковые.
- 17 (22) Переднетулье плотно прилегает к надкрыльям. Щиток расположен между основаниями надкрылий.
- 18 (19) Средние тазики соприкасаются. Последний членик челюстных щупиков тонкий, шиловидный. *Haploderus* Steph.  
*H. caelatus* Grav. найден в гнезде хомяка.
- 19 (18) Средние тазики раздвинуты. Последний членик челюстных щупиков не шиловидный.
- 20 (21) Поперечные бороздки при основании тергитов брюшка загибаются назад. Надкрылья соприкасаются по шву до самой вершины. Щиток маленький *Oxytelus* Grav. (стр. 235).

21 (20) Поперечные бороздки при основании тергитов брюшка прямые. Надкрылья назад расходящиеся. Щиток большой . . . . . *Platystethus* Mannh.

*P. arenarius* Geoffr. найден в гнездах крота; *P. nitens* Sahlb.—в гнездах крота, *Citellus pygmaeus*, *Spermophilopsis leptodactylus* и хомяка.

22 (17) Переднетулье отодвинуто от надкрылий шейкой среднетулья, на которой расположен щиток, б. ч. совсем не вклинивающийся между основаниями надкрылий . . . . . *Bledius* Mannh.

Живут на песчаных берегах водоемов, питаются водорослями. *B. procerulus* Er. иногда встречается в норах *Citellus citellus*; *B. fracticornis* Payk. найден в норе *Citellus pygmaeus*.

23 (14) Голова с параллельными щеками (перед глазами) и с шейным стебельком.

24 (27) 4-й членик лапок двулопастной.

25 (26) Последний членик челюстных щупиков очень тонкий, шиловидный, едва заметный. Верх с очень густой пунктировкой, почти матовый . . . . . *Astenus* Steph.

*A. angustatus* Payk. найден в гнездах крота.

26 (25) Последний членик челюстных щупиков широкий и короткий, бородавковидный. Голова и переднеспинка блестящие. Переднеспинка красная, надкрылья синие, брюшко сине-черное или двуцветное (передние сегменты желто-красные, задние черные) . . . . . *Paederus* F.

*P. riparius* L. и *P. caligatus* Er. найдены в гнездах крота.

27 (24) 4-й членик лапок простой.

28 (31) Шея очень тонкая, в 6—8 раз уже головы.

29 (30) Вершины средних и задних голеней срезаны прямо. Голова значительно шире переднеспинки . . . . . *Stiliculus* Latr.

*St. erichsoni* Fauv. найден в гнездах мышей и *Citellus pygmaeus*.

30 (29) Вершины средних и задних голеней срезаны косо. Голова чуть шире переднеспинки . . . . . *Scopaeus* Er.

*S. minutus* Er. найден в гнездах крота, мышей и *Citellus pygmaeus*; *S. minimus* Er. в гнездах крота.

31 (28) Шея самое большее в 4 раза уже головы.

32 (33) 1-й членик задних лапок длиннее 2-го . . . . . *Medon* Steph. (стр. 236).

33 (32) 1-й членик задних лапок не длиннее 2-го . . . . . *Lathrobium* Grav.

Многие виды этого рода встречаются случайно в подземных гнездах млекопитающих.

34 (10) Внешние края оснований верхних челюстей отстоят друг от друга на расстоянии, равном ширине головы.

35 (40) Основания усиков расположены друг от друга не

дальше, чем от глаз. Голова с очень большими висками. Эпиплевры переднеспинки видны при осмотре жука сбоку.

36 (39) Надкрылья по шву заходят одно на другое, без пришовной бороздки. Шея гораздо уже половины темени.

37 (38) 4-й членик челюстных щупиков при основании только немного тоньше 3-го, конический . . . . . *Xantholinus* Serv.

*X. punctulatus* Payk. встречается в норах крота, хомяка и кролика; *X. angustatus* Steph.—у крота, хомяка; *X. relucens* Grav.—у *Citellus pygmaeus*; *X. glaber* Nordm.—в гнездах птиц; *X. tricolor* F. и *X. distans* Muls. Rey—у крота; *X. linearis* Ol.—у крота, хомяка, кролика, барсука и в гнезде зелевого дятла.

38 (37) 4-ый членик челюстных щупиков вдвое тоньше 3-го, тонкий, шиловидный . . . . . *Leptacinus* Er.

*L. linearis* Grav. найден у хомяка; *L. othioides* Vaud.—у мышей и малого суслика.

39 (36) Надкрылья с простым швом. Голова без шейного сужения . . . . . *Platyprosopus* Mannh.

*P. elongatus* Mannh. встречался в гнездах *Citellus pygmaeus*.

40 (35) Основания усиков расположены друг от друга гораздо дальше, чем от глаз. Эпиплевры переднеспинки не видны сбоку.

41 (44) Передние углы переднеспинки расположены над передними углами переднегруди. Голова снизу без цельного бокового кия.

42 (43) Последний членик челюстных щупиков лишь немного длиннее предыдущего . . . . . *Philonthus* Curt. (стр. 236).

43 (42) Последний членик челюстных щупиков очень длинный, более чем в полтора раза длиннее предыдущего . . . . . \**Jurečekia* Ramb.

Единственный вид *J. asphaltina* Er. является типичным обитателем нор *Citellus pygmaeus*. Черный, блестящий. Дл. 15—18 мм.

44 (41) Передние углы переднеспинки расположены далеко впереди от передних углов переднегруди. Голова снизу с каждой стороны с длинным прямым килем.

45 (46) Последний членик челюстных щупиков не короче и чуть уже предпоследнего . . . . . *Quedius* Steph. (стр. 238)

46 (45) Последний членик челюстных щупиков маленький, шиловидный . . . . . *Heterothops* Steph. (стр. 239)

47 (11) Голова маленькая, втягивается под переднеспинку до глаз.

Надкрылья без пришовной бороздки. Тело б. ч. сильно выпуклое.

48 (49) Брюшко неокайменное (лишь с тонкой боковой каемкой на 3-м тергите). Тело в густых мелких волосках . . . . . *Conosomus* Motsch.

*C. testaceus* F. и *C. pedicularius* Grav. встречаются в гнездах крота; *C. rufulus* Hochh.—в норах *Spermophilopsis leptodactylus*.

49 (48) Брюшко окаймленное. Голова и переднеспинка голые, блестящие.

50 (51) Последний членик челюстных щупиков очень маленький, шиловидный. 8-ой сегмент брюшка расщеплен только у ♀ . . . . . *Tachyporus* Grav.

В гнездах крота и грызунов встречаются *T. nitidulus* Fabr., *T. macropterus* Steph., *T. pusillus* Grav., *T. chrysomelinus* L., *T. hypnorum* F., *T. solutus* Er., *T. obtusus* L.

51 (50) Последний членик челюстных щупиков не короче предпоследнего. 8-ой сегмент брюшка у обоих полов расщеплен или вытянут в зубцы или шипы . . . . . *Tachinus* Grav.

В гнездах крота и грызунов встречаются *T. flavipes* L., *T. humeralis* Grav., *T. subterraneus* L., *T. rufipes* Deg., *T. marginellus* F., *T. collaris* Grav., *T. rufipennis* Gyll.

52 (9) Усики прикреплены на лбу между глазами.

53 (54) Глаза большие, полусферовидные, занимающие весь бок головы, висков нет. Голова большая, широкая. . . . . *Stenus* Latr.

Живут по берегам всевозможных волоемов, на болотах, в сырых местах. Многие виды случайно встречаются в гнездах крота и водяной крысы.

54 (53) Глаза меньше, виски развиты. Голова маленькая, наклонная.

55 (62) Передние лапки 4-члениковые, средние и задние 5-члениковые.

56 (59) Голова с сильным шейным сужением, которое не шире половины головы.

57 (58) Надкрылья гораздо короче переднеспинки . . . . . *Astilbus* Steph.

*A. canaliculatus* F. встречается в норах сусликов и мышей.

58 (57) Надкрылья длиннее переднеспинки . . . . . *Falagria* Mannh.  
*F. sulcata* Payk. и *F. sulcatula* Grav. встречаются у крота и хомяка, *F. obscura* Grav.—у крота и в гнездах птиц.

59 (56) Голова сзади без сужения или со слабым сужением.

60 (61) Волоски на переднеспинке повсюду расположены продольно спереди назад . . . . . *Sipalia* Rey.

*S. circellaris* Grav. встречается в норах крота и в гнездах птиц.

61 (60) Волоски на переднеспинке расположены косо или поперечно . . . . . *Atheta* Thoms.

Многие представители этого обширного рода встречаются в гнездах крота и различных грызунов. Определение видов *Atheta* чрезвычайно трудно.

62 (55) Все лапки 5-члениковые.

63 (66) Голени без шипиков.

64 (65) Язычок раздвоенный. В гнездах млекопитающих . . . . . *Oxypoda* Mannh. (стр. 239)

65 (64) Язычок цельный. В гнездах птиц. *Crataraea* Thoms.  
*Cr. suturalis* Mannh. найдена в гнездах различных птиц.

- 66 (63) Голени с шипиками.  
 67 (68) Челюстные щупики 4-члениковые, губные щупики 3-члениковые. В гнездах птиц и белок. *Microglossa* Kг. (стр. 240)  
 68 (67) Челюстные щупики 5-члениковые, губные щупики 4-члениковые . . . . . *Aleochara* Grav. (стр. 241).

*Opalium* Grav.

- 1 (8) Виски короткие, гораздо короче продольного диаметра глаза.  
 2 (7) Темя с редкой пунктировкой, с ямковидными вдавлениями перед глазками.  
 3 (6) Голова и переднеспинка между точками гладкие.  
 4 (5) Приподнятый над основанием усика боковой край головы продолжается к темени в виде тонкого линиевидного киля. Дл. 3,5—4 мм. . . . . *rivulare* Payk.  
 В норах кролика, хомяка и барсука.  
 5 (4) Приподнятый над основанием усика боковой край головы не продолжается кзади далее уровня переднего края глаза. Дл. 3—4 мм. . . . . *septentrionis* Thoms.  
 В гнездах хомяка.  
 6 (3) Голова и переднеспинка между точками с очень нежной шагреневкой. Дл. 3 мм. . . . . *allardi* Fairm.  
 В гнездах птиц, курятниках, голубятнях.  
 7 (2) Темя с очень густой пунктировкой и узкими линиевидными вдавлениями перед глазками. Дл. 2,75—3 мм. . . . . *caesum* Grav.  
 В норах крота, кролика, мышей, в гнездах голубя.  
 8 (1) Виски почти равны по длине продольному диаметру глаза.  
 9 (10) Голова с довольно редкой пунктировкой. Щиток с несколькими точками. Дл. 4—5 мм. . . . . \* *validum* Kг.  
 Типичный обитатель гнезд. Встречается у крота, кролика, барсука, лисы.  
 10 (9) Голова с очень густой пунктировкой. Щиток гладкий. Дл. 3—4 мм. . . . . *excavatum* Steph.  
 В темных полостях, у входа в пещеры. Найден в норах кролика.

*Phyllodrepa* Thoms.

- 1 (4) Темя перед глазками с двумя ямками или линиевидными вдавлениями.  
 2 (3) Два первых свободнолежащих тергита брюшка с двумя серыми войлочными пятнами каждый. Переднеспинка одноцветная, черная. Дл. 3—4,5 мм. . . . . *floralis* Payk.  
 В курятниках, голубятнях, в норе *Spermophilopsis leptodactylus*.

- 3 (2) Только первый свободнолежащий тергит брюшка с двумя серыми войлочными пятнами. По меньшей мере бока переднеспинки краснобурые. Дл. 3—3,5 мм. . . . . *nigra* Grav.  
 В гнездах птиц и белок.  
 4 (1) Темя перед глазками без ямок или вдавлений.  
 5 (8) Боковые края переднеспинки закругленные, лишь перед основанием с небольшой выемкой. Тело плоское.  
 6 (7) Пунктировка на надкрыльях образует довольно правильные ряды точек. Дл. 2,5—3 мм. . . . . *iptera* Steph.

В гнездах птиц.

- 7 (6) Надкрылья с беспорядочной пунктировкой, не образующей точечные ряды. Дл. 2,5—3 мм. . . . . *caucasica* Kol.

В гнездах полевков. Кавказ, Средняя Азия.

- 8 (5) Боковые края переднеспинки посередине образуют тупой угол. Тело более выпуклое. Дл. 2,5—3 мм. . . . . *pygmaea* Gyll.

В гнездах птиц.

*Xylodromus* Heer.

- 1 (4) Голова сильно расширяется кзади, шире или немного уже переднеспинки. Усики очень толстые, их 4-й—10-й членики поперечны. Переднеспинка голая, блестящая, с очень нежной и довольно густой пунктировкой.  
 2 (3) Диск переднеспинки за серединой с каждой стороны с небольшим пространством, на котором пунктировка отсутствует. Черный; боковые и задний края переднеспинки, надкрылья, усики и ноги буро-красные, задние края сегментов брюшка желто-бурые. Дл. 4—5 мм. . . . . \* *arenarius* Kirschbl.  
 В гнездах *Citellus pygmaeus* и *Pallasiomys meridianus*. Зап. Казахстан.  
 3 (2) Диск переднеспинки с равномерной пунктировкой. Переднеспинка и надкрылья смоляно-бурые, лишь задние углы переднеспинки красноватые. Дл. 4—5 мм. . . . . \* *obscurellus* Kirschbl.  
 В гнездах мышей. Зап. Казахстан.  
 4 (1) Голова не расширяется кзади.  
 5 (12) Голова значительно уже переднеспинки. Усики совершенно, или в большей своей части, красно-желтые.  
 6 (7) Надкрылья матовые, с чрезвычайно нежной пунктировкой и шагреневкой. Переднеспинка слабо блестящая, с густой пунктировкой и явственной волосистостью. Дл. 3—4 мм. . . . . *depressus* Grav.  
 7 (6) Надкрылья блестящие, с менее нежной пунктировкой или с продольной морщинистостью.  
 8 (9) Переднеспинка и надкрылья красные, блестящие. Усики стройные.

Переднеспинка с чрезвычайно нежной и довольно густой, надкрылья с очень густой неравномерной пунктировкой. Дл. 3,8 мм. . . . . \* *uralensis* Kirschbl.

В гнезде *Pallasiomys meridianus*. Зап. Казахстан.

9 (8) Переднеспинка темно- или красно-бурая, надкрылья красно- или желто-бурые. Дл. 2—3,5 мм.

10 (11) Усики не достигают заднего края переднеспинки, ширина 5-го членика больше его длины. . . . . \* *concinus* Marsh.

У крота, суслика и мышей.

11 (10) Усики достигают заднего края переднеспинки, ширина 5-го членика больше его длины. . . . . \* *testaceus* Eg.

Найден в гнезде голубя.

12 (5) Голова очень большая, немного уже переднеспинки. Усики совершенно, или в большей своей части, черно-бурые; черный. Дл. 3—3,2 мм. . . . . \* *affinis* Gerh.

У крота, хомяка, суслика, мышей и полевок.

#### *Coprophilus* Fabr. <sup>1</sup>

1 (2) Переднеспинка с зубчатыми боковыми краями, на диске с продольными вдавлениями и с срединной бороздкой. Буро-черный, блестящий. Дл. 5,5—6,5 мм. . . . . \* *striatulus* F.

Найден в гнездах крота и норах кролика.

2 (1) Переднеспинка с обыкновенными боковыми краями, без продольных вдавлений и срединной бороздки. Тело меньше.

3 (10) Булава усиков 4-члениковая. Тело более выпуклое.

4 (5) Вершина брюшка с нежной, сглаженной пунктировкой. Передний край переднеспинки около передних углов у ♂ едва оттянут назад, без выемки. Буро-черный (*piceus* Sols.) . . . . . \* *schuberti* Motsch.

В гнездах сусликов, хомяков.

5 (4) Вершина брюшка с густой, б. или м. сильной пунктировкой.

Передний край переднеспинки около передних углов у ♂ сильно оттянут назад, с явственной выемкой.

6 (7) Надкрылья одноцветные красно-желтые. Переднеспинка с сильной и глубокой пунктировкой, у ♂ ее ширина больше длины . . . . . \* *rufipennis* Reitt.

В гнездах *Citellus pygmaeus*, *C. fulvus* и *Pallasiomys meridianus*.

7 (6) Надкрылья хотя бы частично черные. Переднеспинка с не очень сильной пунктировкой, у ♂ ее ширина не больше длины.

<sup>1</sup> Изучение типов Мочульского, хранящихся в Зоологическом музее при Московском государственном университете, показало, что *Zonoptilus schuberti* Motsch. (1860) = *Z. piceus* Sols. (1867), а тип *Zonoptilus pennifer* Motsch. (1845) идентичен с *Coprophilus sellula* Kr. (1858).

8 (9) Надкрылья черные с оранжево-желтой вершиной . . . . . \* *dimidiatipennis* Fauv.

В гнездах *Spermophilopsis leptodactylus*, *Rhombomys opimus*, *Citellus fulvus* и норах нутрии. Закавказье, Средняя Азия.

9 (8) Надкрылья желтые, с треугольным черным пятном в области шитка, иногда достигающим по шву до заднего края на крылий . . . . . \* *pennifer* Motsch.

В гнездах сусликов *Citellus pygmaeus*, *C. fulvus*, *Spermophilopsis leptodactylus* и мышей.

10 (6) Булава усиков 5-члениковая, тело менее выпуклое.

11 (2) Тело совершенно черное, только голени и лапки красноватые. . . . . \* *pentatoma* Fauv.

12 (11) Надкрылья желтые, со слабо затемненными основанием и швом . . . . . \* *solskyi* Bernh.

#### *Oxytelus* Grav.

1 (2) Боковой край переднеспинки зубчатый, неокайменный. Дл. 4—5 мм. Сюда относятся иногда встречающиеся случайно в норах кротов и различных грызунов *O. rugosus* Fabr., *O. rugifrons* Hochh. и *O. insecatus* Grav.

2 (1) Боковой край переднеспинки не зубчатый, тонко окаймленный.

3 (8) Голова и переднеспинка блестящие.

4 (5) Тело больше. Дл. 3—4,5 мм. *O. inustus* Grav. и *O. sculpturatus* Grav.

Случайно встречаются в гнездах млекопитающих и птиц.

5 (2) Тело меньше. Дл. 2—2,5 мм.

6 (7) Надкрылья темнорубые, с ясной продольной морщинистостью . . . . . \* *nitidulus* Grav.

Найден в норах крота, хомяка и крысы.

7 (6) Надкрылья буровато-желтые, с редкой пунктировкой и неясной продольной штриховатостью . . . \* *luridipennis* Luze.  
В гнездах *Citellus pygmaeus* и *Spermophilopsis leptodactylus*. Казахстан, Узбекистан, Туркмения.

8 (3) Голова, переднеспинка и надкрылья совершенно матовые. Тело черное.

9 (10) Передние голени перед вершиной без выемки. Дл. 1,7—2,1 мм. . . . . \* *tetracarinatus* Block.

Многократно был найден в гнездах различных млекопитающих и птиц.

10 (9) Внешний край передних голеней с выемкой перед вершиной.

11 (12) У ♂ поперечная пластинка 6-го стернита расположена посредине заднего края стернита. Дл. 1,7—2 мм. . . . . \* *saulcyi* Pand.

В гнездах крота, сусликов, хомяка, кролика и мышей.

12 (11) У ♂ поперечная пластинка 6-го стернита расположена асимметрично, на вершине косо срезана, с шиповидным внутренним и тупым или закругленным наружным углом. Дл. 1,6—1,8 мм... \* *bernhaueri* Ganglb.

Типичный обитатель гнезд *Citellus citellus* и *C. pygmalus* найден также у крота и хомяка.

## Medon Steph.

1 (8) Горловые швы почти сливаются друг с другом или разделены очень узким пространством.

2 (3) Задние лапки длинные и стройные, почти равны по длине задним голеням. Усики стройные и длинные. Дл. 6 мм... \* *castaneus* Grav.

Типичный обитатель гнезд крота.

3 (2) Задние лапки гораздо короче задних голеней. Усики короткие.

4 (5) Переднеспинка с очень нежной пунктировкой. Дл. 3,5—4 мм... \* *ripicola* Kt.

Встречается в гнездах крота.

5 (4) Переднеспинка с более грубой пунктировкой.

6 (7) Переднеспинка с очень густой морщинистой пунктировкой, почти без блеска. Дл. 4—5 мм... \* *fuscus* Mannh.

Встречается в гнездах крота, кролика и мышей.

7 (6) Переднеспинка блестящая, с довольно широкой гладкой срединной линией. Дл. 4—4,5 мм... \* *piceus* Kt.

Найден в норах кролика и барсука.

8 (1) Горловые швы отделены друг от друга широким пространством. Черный, переднеспинка желто-красная, надкрылья красновато-желтые с буроватым диском.

9 (10) Надкрылья не длиннее переднеспинки. Дл. 3 мм... \* *melanocephalus* F.

Найден в гнездах крота, хомяка, мышей и полевок.

10 (9) Надкрылья гораздо длиннее переднеспинки. Дл. 4,5 мм... \* *bicolor* Oliv.

Найден в гнездах крота.

## Philonthus Curt.

1 (16) Диск переднеспинки с двумя продольными рядами из четырех точек каждый.

2 (3) 1-ый членик задней лапки длиннее последнего, такой же длины, как три следующих вместе.

Сюда относятся *Ph. chalceus* Steph., *Ph. carbonarius* Gyll., *Ph. fuscipennis* Mannh., *Ph. varius* Gyll. и *Ph. lepidus* Grav., случайно обнаруженные в гнездах различных грызунов.

3 (2) 1-ый членик задней лапки короче последнего или

равен ему по длине, гораздо короче трех следующих члеников вместе.

4 (5) В гнездах птиц. Черно-бурый, переднеспинка бурая с более светлым задним краем, надкрылья буро-красные, с нежной и густой пунктировкой. Дл. 5,5—6,5 мм... \* *fuscus* Grav.

В гнездах различных птиц.

5 (4) В гнездах млекопитающих. Окраска тела иная.

6 (11) Надкрылья желто-красные, с темным пятном в области щитка.

7 (10) Голова сильно суживается кзади. Глаза выдающиеся. Переднеспинка сильно суживается вперед.

8 (9) Надкрылья в области щитка и вдоль шва с четырехугольным черным пятном, не достигающим до заднего края надкрылий. Дл. 5,5—7,5 мм... \* *scribae* Fauv.

В гнездах сусликов, хомяка, хомячка (*Phodopus songarus*), сурка (*Marmota bobak*), кролика и мышей. Распространение: Германия, Австрия, Венгрия, Чехословакия; Украина, Донбасс, Азово-Черном. край, Орджоник. край, Куйбышевская, Саратовская и Сталинградская обл., Зап. Казахстан, Зап. Сибирь.

9 (8) Надкрылья в области щитка с треугольным черным пятном, почти достигающим по шву до заднего края надкрылий. Дл. 6—7 мм... \* *eugeniae* Kirschbl. (in litt.)

В норе *Mesocricetus brandti* Nehr. Армения (Налбан).

10 (7) Голова слабо суживается назад. Глаза менее выдающиеся. Переднеспинка слабо суживается вперед. Надкрылья с темным основанием и широкой темной полосой вдоль шва, не достигающей до заднего края надкрылий. Дл. 5—6 мм... \* *psyllophagus* Kirschbl.

В гнездах *Citellus dauricus*. Забайкалье.

11 (6) Надкрылья черные или бурые.

12 (13) Надкрылья с густой пунктировкой, бронзовые. Дл. 7-8 мм... \* *cephalotes* Grav.

Найден в гнездах мышевидных грызунов, у хомяка, кролика и в гнездах птиц.

13 (12) Надкрылья с редкой пунктировкой.

14 (15) Тело шире. Надкрылья с бронзовым блеском. Ноги черные. Дл. 5—6 мм... \* *sordidus* Grav.

Найден в гнездах хомяка и в голубятнях.

15 (14) Тело уже. Надкрылья без бронзового блеска. Ноги желтовато-бурые, местами затемненные. Дл. 5-6 мм... \* *spermophili* Ganglb.

В гнездах сусликов, хомяков, кролика, мышей, полевок, крота.

16 (1) Диск переднеспинки с двумя продольными рядами из пяти точек каждый.

Сюда относятся изредка встречаемые в гнездах млекопитающих *Ph. corruscus* Grav., *Ph. dimidiatus* Sahlb., *Ph. concinnus* Grav., *Ph. immundus* Gyll., *Ph. lucidus* Grav., *Ph. ustulatus* Fauv., *Ph. longicornis* Steph.

*Quedius* Steph.

1 (2) Верхняя губа округлая. Щиток с пунктировкой. Черный, надкрылья красно-бурые. Дл. 9—13 мм. . . . . *picipennis* Paук.

Встречается в норах крота.

2 (1) Передний край верхней губы с выемкой.

3 (6) Глаза очень маленькие, гораздо короче висков.

4 (5) Щиток с несколькими точками. Смоляно-бурый. Дл. 4,5—5 мм. . . . . *microps* Grav.

Найден у хомяка, живет также в муравейниках.

5 (4) Щиток без точек. Голова смоляночерная, переднеспинка темно-бурая с красно-бурыми боками, надкрылья буровато-красные. Дл. 7—9 мм. . . . . \* *longicornis* Kг.

Обитатель гнезд крота, найден в норах кролика, хомяка и мыши.

6 (3) Глаза длиннее висков или чуть короче их.

7 (24) Глаза самое большее наполовину длиннее висков.

8 (9) Диск переднеспинки с двумя рядами из 2-х точек каждый. Черный, надкрылья желто-красные. Дл. 7—8,2 мм. . . . . \* *citelli* Kirschbl.

В гнездах *Citellus dauricus*. Забайкалье.

9 (8) Диск переднеспинки с двумя рядами из 3-х точек каждый.

10 (13) Щиток с несколькими точками.

11 (12) Переднеспинка и надкрылья черные. Дл. 8—10 мм. . . . . *ventralis* Arag.

Встречается в гнездах птиц.

12 (11) Переднеспинка черно-бурая, надкрылья желто-бурые. Дл. 5,5 мм. . . . . *infuscatus* Eg.

В гнездах птиц.

13 (10) Щиток без пунктировки.

14 (21) Задняя из точек на диске переднеспинки находится позади большой щетинконосной поры около бокового края.

15 (18) Кроме задней лобной точки около заднего края глаза лежит еще одна добавочная точка. Дл. 8—10 мм. . . . . *ochripennis* Men.

В гнездах хомяка, крота и полевок.

17 (16) Надкрылья черные с голубоватым блеском . . . . . *ochripennis* var. *nigrocoeruleus* Fauv.

В гнездах крота, хомяка и мышей.

18 (15) Около заднего края глаза нет добавочных точек. Надкрылья желто-красные.

19 (20) У ♂ 6-ой и 7-ой стерниты посередине с пучком желто-бурых волосков. Дл. 7—10 мм. . . . . *fulgidus* F. Найден в норах кролика и барсука.

20 (19) У ♂ 6-ой и 7-ой стерниты с однородной волосистостью. Дл. 7—10 мм. . . . . \* *puncticollis* Thoms.

В гнездах крота, найден также у хомяка.

21 (14) Ни одна из точек на диске переднеспинки не лежит позади уровня большой щетинконосной поры около бокового края.

22 (23) Надкрылья желто-красные. Передняя инфраорбитальная точка соприкасается с височной линией. Дл. 9—10 мм. . . . . \* *brevicornis* Thoms.

В гнездах птиц.

23 (22) Надкрылья черные или черно-бурые, иногда с широкой желто-бурой каймой.

Сюда относятся *Q. mesomelinus* Marsh., *Q. maurus* Sahlb. и *Q. xanthopus* Eg., случайно встречающиеся в гнездах млекопитающих и птиц.

24 (7) Глаза очень большие, в несколько раз длиннее висков. Сюда относятся *Q. boops* Grav. и *Q. lucidulus* Eg., случайно попадающие в гнезда грызунов.

*Heterothops* Steph.

1 (2) Длина тергитов брюшка лишь в два раза меньше их ширины.

Желто-бурый, голова черная, переднеспинка каштанового цвета. Дл. 4 мм. . . . . \* *tenuiventris* Kirschbl.

В гнездах *Citellus pygmaeus*. Зап. Казахстан (Н. Уштаран).

2 (1) Длина тергитов брюшка приблизительно в три раза меньше их ширины.

3 (4) Голова с тупыми задними углами висков. Дл. 4—4,7 мм. . . . . \* *niger* Kг.

Типичный обитатель подземных гнезд различных млекопитающих.

4 (3) Голова овальная, без малейшего намека на височные углы.

Сюда относятся *H. dissimilis* Grav., *H. quadripunctulus* Grav., изредка находимые в гнездах млекопитающих.

*Oxypoda* Mannh.

1 (15) Надкрылья длиннее переднеспинки или равны ей по длине.

2 (12) 3-й членик усиков равен по длине 2-му.

- 3 (11) Надкрылья значительно длиннее переднеспинки.  
4 (5) Брюшко не суживается кзади. Длина предпоследних члеников усиков равна их ширине. Дл. 5,5—6,5 мм. . . . . *spectabilis* Märk.

Встречается в гнездах кротов, кролика и мышей.

- 5 (4) Брюшко суживается кзади. Предпоследние членики усиков всегда слабо поперечны. Дл. 4,5 мм.  
6 (10) 1-ый членик задних лапок равен по длине трем следующим вместе.

- 7 (8, 9) Надкрылья на одну треть длиннее переднеспинки, буро-желтые . . . . . *lividipennis* Mannh.

Найден в норах крота и кролика.

- 8 (7, 9) Надкрылья наполовину длиннее переднеспинки, буро-желтые с черными боками и пятном, почти достигающим вершины шва. . . . . *vittata* Märk.

Найден в норах крота, европейского суслика и кролика.

- 9 (7, 8) Надкрылья лишь немного длиннее переднеспинки, черные или смолянобурые . . . . . *opaca* Grav.

Встречается в гнездах крота, хомяка, кролика и мышей.

- 10 (6) 1-ый членик задних лапок короче трех следующих вместе. Окраска как у *vittata* . . . . . \* *longipes* Muls. et Rey.

Типичный обитатель гнезд крота. Изредка встречается в норах хомяка и мышей.

- 11 (3) Надкрылья не длиннее переднеспинки. Переднеспинка и надкрылья буро-красные. Дл. 3,5 мм. . . . . \* *togata* Eg.

Живет в норах сусликов, хомяков и кроликов.

- 12 (2) 3-й членик усиков короче 2-го.  
13 (14) Дл. 1,8—2 мм. Черный, надкрылья иногда частично красно-бурые . . . . . *spaethi* Bernh.

Встречается в норах сусликов.

- 14 (13) Дл. 2,3—3,7 мм.

Здесь относятся *O. umbrata* Gyll., найденная в норах хомяка и *O. alternans* Grav., найденная у барсука и кролика.

- 15 (1) Надкрылья короче переднеспинки. Красноовато-желтый. Дл. 2—2,5 мм. . . . . *annularis* Sahlb.

Найден в норах крота, хомяка и барсука.

#### Microglossa Kt 1

- 1 (4) Голова и переднеспинка с грубой и густой пунктировкой.  
2 (3) Надкрылья черные. Голова и переднеспинка с очень грубой пунктировкой. Дл. 2,5—3,5 мм. . . . . \* *pulla* Gyll.

В гнездах различных птиц.

<sup>1</sup> В таблицу не включена *M. bernhaueri* Deville, найденная на о-ве Корсика в гнезде белки.

- 3 (2) Надкрылья красные или буро-красные. Голова и переднеспинка с умеренно грубой пунктировкой. Дл. 2,5—3,2 мм. . . . . \* *nicicola* Fairm.

В гнездах береговой ласточки.

- 4 (1) Голова и переднеспинка с нежной и более редкой пунктировкой.  
5 (6) Переднеспинка блестящая. Дл. 3—3,8 мм. . . . . *gentilis* Märk.

В гнездах птиц и в муравейниках.

- 6 (5) Переднеспинка матовая.

- 7 (8) Задние углы переднеспинки и надкрылья желто-красные. Дл. 3—3,5 мм. . . . . *marginalis* Gyll.

В гнездах птиц и в муравейниках.

- 8 (7) Переднеспинка и надкрылья совершенно черные. Дл. 3 мм. . . . . *picipennis* Gyll.

В гнездах птиц и в муравейниках.

#### Aleochara Grav.

- 1 (12) Задние ноги тонкие и длинные, задние лапки равны по длине задним голеникам.

- 2 (3) Надкрылья смоляно-бурые. Переднеспинка с нежной пунктировкой. Надкрылья с выемкой на задних углах. Дл. 4—5,5 мм. . . . . \* *spadicea* Kt.

Типичный обитатель гнезд кротов.

- 3 (2) Надкрылья иного цвета.

- 4 (7) Надкрылья черные с большими рыжими пятнами.

- 5 (6) Глаза обыкновенной величины. Дл. 3,5—4,5 мм.

- . . . . . \* *cuniculorum* Kt.

В гнездах кролика, хомяка и полевок. Найден также у крота, барсука, лутрии, в гнездах береговой ласточки и в голубятнях.

- 6 (5) Глаза очень большие и выдающиеся. Дл. 3,5—5 мм. . . . . \* *breiti* Ganglb.

В норах сусликов. Средняя Европа, Южн. часть РСФСР до р. Волги.

- 7 (4) Надкрылья красно-желтые или коричнево-красные.

- 8 (9) Голова, переднеспинка и надкрылья густо покрыты длинными желтыми волосками. Ширина предпоследних члеников усиков в два раза больше их длины. Глаза большие, сильно выдающиеся. Дл. 3,3—5 мм. . . . . \* *parvicornis* Fauv.

Типичный обитатель гнезд *Citellus pygmaeus*. Встречается также в гнездах *Citellus fulvus*, *Meriones tamaricinus* и полевок.

- 9 (8) Голова и переднеспинка покрыты короткими бурными волосками. Ширина предпоследних члеников усиков на  $\frac{1}{2}$  больше их длины. Глаза менее выдающиеся.



10 (11) Голова с грубой пунктировкой, переднеспинка с очень густой пунктировкой. Дл. 4 мм. \* *citellorum* Kirschbl.  
В гнезде *Citellus dauricus*. Забайкалье.

11 (10) Голова и переднеспинка с очень нежной пунктировкой. Пунктировка на переднеспинке умеренно густая. Дл. 3,4—4 мм. . . . . \* *jacobsoni* Kirschbl.  
В гнездах *Spermophilopsis leptodactylus* и *Rhombomys opimus*. Средняя Азия.

12 (1) Задние лапки короче задних голеней.  
Сюда относятся многочисленные виды *Aleochara*, живущие в навозе, на падали, под гниющими растительными остатками и т. д. и случайно встречающиеся в гнездах млекопитающих и птиц.

### Bestimmungstabellen der Staphyliniden, welche in den Nestern von Säugetieren und Vögeln leben.

J. D. Kirschenblatt.

Die Bestimmungstabellen umfassen alle typischen Nidikolen, welche in USSR gefunden sind oder deren Auffinden wir hier für wahrscheinlich halten. Ebenso sind in die Tabellen auch einige Arten, welche in den Nestern häufig vorkommen, aber auch an anderen Orten in Massen zu finden sind, eingeschlossen, um dem Forscher die Unterscheidung dieser Arten von den typischen Nidikolen zu erleichtern. Für die Gattungen, in denen keine typischen nidikolen Arten vorhanden sind, werden keine Bestimmungstabellen der Arten gegeben. Für die artenreiche Gattung *Atheta* Thoms. konnte ich die Bestimmungstabellen der Arten nicht angeben, da diesem die Bearbeitung eines riesigen Materials aus verschiedenen Teilen der Sowjet-Union vorausgeschickt werden muss.