

Б. В. Сокановский

**К СИСТЕМАТИКЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ КОРОЕДОВ
(COLEOPTERA, IPIDAE) СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН**

[B. V. SOKANOVSKY. ON THE TAXONOMY AND DISTRIBUTION OF BARK BEETLES (COLEOPTERA, IPIDAE) IN THE USSR AND ADJACENT COUNTRIES]

I. ЗАМЕТКИ ПО ФАУНЕ КОРОЕДОВ СССР

1. *Scolytus jaroshevskyi* Chev. (= *granulifer* Rtt.). Этот вид, описанный по 1 экземпляру без указания вида дерева, долгое время вызывал сомнения в своей самостоятельности. Дискуссия Рейттера (Reitter, 1913) и Эггерса (Eggers, 1914) по поводу описания *S. granulifer* Rtt. не внесла ясности в этот вопрос, тем более, что сам Рейттер (1913) на стр. 18 писал, что у *S. jaroshevskyi* Chev. на втором брюшном кольце «большой зубец», а в той же работе на стр. 25 указывает, что этот зубец «короткий, конический». В. Н. Старком в «Фауне СССР» (1952) в описании *S. granulifer* Rtt. на стр. 146 допущена ошибка: вместо «по середине 2-го брюшного кольца бугорок» должно быть «на середине вершины 2-го брюшного кольца бугорок».

Благодаря любезности С. А. Мирзояна я имел возможность просмотреть серию заболонника, собранного им в Армении с лоха, оказавшегося типичным *S. jaroshevskyi* Chev.; *S. granulifer* Rtt. является его синонимом. Описание Рейттера (Reitter, 1913) следует дополнить: лоб самки выпуклый, с резким длинным килем, идущим через весь лоб; точки на переднеспинке мелкие, не сливающиеся; надкрылья с ясными бороздками; величина 4—5 мм. В связи с этим синонимизму *S. granulifer* Rtt. (Сокановский, 1954) следует считать ошибочной.

По сообщению С. А. Мирзояна, *S. jaroshevskyi* Chev. в Армении встречается повсеместно и является серьезным вредителем лоха.

S. kostini Sokan. (Сокановский, 1954) следует считать локальной формой *S. jaroshevskyi* Chev., встречающейся в северном Казахстане на лохе. По сообщению И. А. Костина, там этот вид редок и хозяйственного значения не имеет. Соответственно *S. kostini* var. *rufostriatus* Sokan. (Сокановский, 1956) является промежуточной формой, распространенной от Туркмуля до Таджикистана.

Таким образом, синонимизма этого вида должна быть следующей:

S. jaroshevskyi Chev. 1904,
S. granulifer Rtt. 1913,
var. *kostini* Sokan. 1954,
var. *rufostriatus* Sokan. 1956.

2. *Scolytus zaitzevi* But. Обнаружен И. В. Тропиным в Ленинском лесхозе Александровского р-на Ростовской области на бересте. Не описанная Бутовичем (Butovitsch, 1929) самка этого вида отличается от

самца лишь отсутствием мозолевидных выступов и пучков щетинок на последнем брюшном кольце, апикальный конец которого приподнят и имеет вид широкого выступа. По этому признаку, а также по более блестящим надкрыльям и наличию острого бугорка на 2-м брюшном кольце, самку этого вида можно отличить от *S. kirschi* Skal., к которому вид очень близок.

3. *Scolytus rugulosus* Ratz. var. *intermedius*, var. n. Отличается от типичной формы более широким телом и каштановой окраской. Надкрылья с рядами правильных, мелких точек и с черными волосками, образующими хорошо заметную бахрому по краям надкрылий. Лоб в длинных густых волосках. Собран И. К. Махновским в Ташкенте на бухарском миндале.

4. *Polygraphus punctifrons* Th. var. *bicolor*, var. n. Отличается от основной формы черными, сильно блестящими головой и переднеспинкой, а также красными надкрыльями с редким покровом из чешуек и волосков. Иваново, на ели.

5. *Polygraphus laticollis* Egg. Обнаружен нами в сборах Г. О. Криволицкой с Сахалина среди *P. sachalinensis* Egg. с ели в одном экземпляре; отличается поперечной переднеспинкой: длина надкрылий в $2\frac{1}{2}$ раза больше длины переднеспинки. Определение требует проверки.

6. *Lymantr coryli* Perr. Обнаружен С. Г. Плугарем в районе Иркутска на черемухе.

7. *Dryocoetes ramicola* Rtt. Этот вид был описан Рейттером (Reitter, 1894) как *D. ramicola*, но Рейттер позже отнес его к роду *Taphrorychus* (Reitter, 1913). По общему облику этот вид стоит ближе к *Dryocoetes*, так как ни один из видов *Taphrorychus* не имеет такого ската надкрыльев, как *D. ramicola*. Щеточка волосков на лбу самки у *D. ramicola* и переднеспинка также не типична для *Taphrorychus*. После изучения строения жевательного желудка (proventriculus) на материале В. В. Лежавы из Кутаиси с каштана выяснено, что этот вид является типичным представителем рода *Dryocoetes* (см. рисунок; ср.: Соконовский, 1930). В нашей коллекции имеются экземпляры этого вида, сходные Эггерсом с типом Рейттера. Синонимика этого вида должна быть следующей:

Dryocoetes ramicola Rtt. 1894,
Taphrorychus ramicola Rtt. 1913,
Dryocoetes pusillus Egg. 1933.

8. *Dryocoetes autographus* Ratz. var. *sachalinensis*, var. n. Отличается от основной формы удлинненным и уплощенным верхом тела, а также переднеспинкой с параллельными боками. В массе собран на Сахалине Г. О. Криволицкой.

9. *Dryocoetes baicalicus* Rtt. var. *ursus*, var. n. Черный со слабым блеском. Волосной покров на переднеспинке и на нижней части тела густой, войлокообразный. Надкрылья с торчащими длинными волосками, образующими правильные ряды. Лоб покрыт волосками до темени. Найден И. А. Костиным в южном Казахстане на ели.

10. *Dryocoetes minor* Egg., 1903 (= *sardus* Strohm., 1912). Приведен для Закавказья, включая Ленкорань (Eggers, 1912; Reitter, 1913; Виноградов-Никитин и Зайцев, 1926), но последние авторы за недостаточностью материала сомневаются в самостоятельности данного вида.

11. *Pityophthorus sichotensis* Kur. Найден М. А. Лурье в Кемерово и А. С. Рожковым в районе Иркутска на елях.

12. *Pityogenes baicalicus* Rtt. Обнаружен И. А. Костиным в южном Алтае на соснах.



Dryocoetes ramicola Rtt., жевательный желудок.

13. *Pityogenes saalasi* Egg. var. *niger* var. n. Совершенно черные экземпляры, достигающие величины 3.5 мм. Приближаются по своему облику к *P. perfossus* Bees. (= *spessivtzevi* Leb.). Найден В. П. Гречкиным в Иркутской обл. на ели вместе с *P. chalcographus* L.

II. К ФАУНЕ КОРОЕДОВ МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Настоящая заметка является результатом обработки короедов, собранных В. П. Гречкиным при лесопатологических работах Селенгинской комплексной лесной экспедиции МНР 1956 г. в северной части МНР, а именно, в районах Улан-Батора, Булгана и верховьев Селенги, а также в районе Хэнтэя. Сборы, проведенные в Монгольской Народной Республике впервые, дали интересный материал, включающий новый род и вид *Gretchkinia mongolica* Sokan. (Сокановский, 1959). Приношу В. П. Гречкину мою благодарность за передачу материала на обработку.

1. *Scolytus schevyrevi* Sen. var. *sinensis* Egg. Улан-Батор, 15 VII; Булган, 28 VII; на вязе. Обычен. Заселяет вязы совместно со *S. butovitschi* Stark и *S. japonicus* Chap.

2. *Scolytus ratzeburgi* Jans. Окрестности Улан-Батора (урочище Шадивлян), 3 VII. В сборах из одного места и с одних и тех же деревьев обнаружены среди типичных *S. ratzeburgi* Jans. также экземпляры *Scolytus amurensis* Egg. и *S. sibiricus* Egg. Последнего, по нашему мнению, следует рассматривать как вариацию *S. ratzeburgi* Jans., так как бугорок на 3-м брюшном кольце совершенно отсутствует, а расширенный край 4-го брюшного кольца выступает назад. *S. amurensis* Egg. мы считаем синонимом *S. ratzeburgi* Jans., так как изменения в форме и величине бугорка на 3-м брюшном кольце очень неустойчивы и в целом не существенны. Таким образом, эта хорошая серия, собранная в одном месте и с одних и тех же деревьев, разрешает наши сомнения о синонимике *S. ratzeburgi* Jans.

3. *Scolytus butovitschi* Stark. Улан-Батор, 15 VII; Булган, 28 VII; на вязе. До сих пор этот вид был известен лишь из Приморья. Большая серия (свыше 50 экз.) позволяет дополнить описание самки, которая, так же как и самец, имеет маленький бугорок на 2-м брюшном кольце, часто мало заметный.

4. *Scolytus rugulosus* Ratz. Улан-Батор, 3 X, на миндале. Не типичны; по скульптуре переднеспинки и надкрылий приближаются к *S. mediterraneus* Egg.

5. *Scolytus japonicus* Chap. Улан-Батор, 15 VII, на вязе. Большая серия (74 экз.) сравнена с экземплярами, полученными от Ниисима (Niisima) из Японии. Вид весьма изменчив, как по скульптуре надкрылий и переднеспинки, так и в соотношениях длины и ширины тела. Для территории СССР был известен лишь из Приморья. Необходимо сравнение его с *S. mandli* Egg., который чрезвычайно близок к *S. japonicus* Chap. и, возможно, является его синонимом.

6. *Dendroctonus micans* Kug. Окрестности Улан-Батора (урочище Шадивлян), 5 VII, на ели (В. И. Носарев).

7. *Polygraphus subopacus* Th. Улан-Батор (заповедник им. Чойбалсана), 12 X, на ели. Здесь же обнаружены ходы *Xylechinus* sp.

8. *Carphoborus cholodkovskyi* Spess. Там же, 30 VI, на сосне.

9. *C. teplouchovi* Spess. Там же, 2 экз. (В. И. Носарев).

10. *Trypophloeus alni* Lind. var. *deevi* Stark. Улан-Батор, 8 VII, на иве. На большой серии заметна значительная изменчивость этой формы (скульптура лба и надкрылий, соотношения длины и ширины тела).

11. *T. granulatus* Ratz. Окрестности Улан-Батора (урочище Шадивлян), на осине. Нахождение этой большой серии разрешает сомнения о возможности обитания этого вида восточнее Урала.

12. *Lymantria aceris* Lind. Булган, 1 IX, на кизильнике (*Cotoneaster* sp.) в массе. По-видимому, этот вид более многояден, чем это предполагалось, что и позволяет ему проходить через всю Сибирь до Приморья.

13. *Pityophthorus lichtensteini* Ratz. Окрестности Улан-Батора, 28 VI, на подросте кедра, зараженного *Peridermium pinii*; заповедник им. Чойбалсана, 30 V, на сосне. Обнаружение этого вида далеко на востоке, в Якутии, в прибрежных районах Китая — провинция Фуцзянь (Eggers, 1941), а также в Юньнани (наша коллекция), вызывает необходимость сравнения с этим видом *P. lapponicus* Stark и *P. abietis* Kur.

14. *Trypodendron lineatum* Ol. Булган, 9 VII; Улан-Батор, 28 VI; уроч. Шадивлян, 7 VII; на сосне и лиственнице.

15. *Pityogenes irkutensis* Egg. Сэлэнге-Бурен, 15 X, на сосне.

16. *Pityogenes saalasi* Egg. var. *niger*, var. n. Улан-Батор, 3 X; заповедник им. Чойбалсана, 12 X, на ели.

17. *Pityogenes baicalicus* Egg. Окрестности Улан-Батора: урочище Шадивлян, 3 VII, на высоте 2000 м над ур. м., на кедре; заповедник им. Чойбалсана, 30 VI.

18. *Ips acuminatus* Gyll. Улан-Батор, Сэлэнге-Бурен, 12 X. Обычен на гарях, на сосне.

19. *Ips sexdentatus* Boern. Там же.

20. *Ips duplicatus* Sahlb. Окрестности Улан-Батора, заповедник им. Чойбалсана, 12 X, на ели.

21. *Ips typographus* L. Там же (В. И. Носарев).

22. *Ips subelongatus* Motsch. Улан-Батор, 28 VI; урочище Шадивлян 7 VII; Булган, 9 VII, и Хэнтэй. Обычен; образует очаги массового размножения в лиственничных насаждениях.

23. *Orthotomicus suturalis* Gyll. Улан-Батор, 28 VI, на лиственнице и кедре.

В 1957 г. В. П. Гречкин в тех же местах нашел, кроме указанных видов, *Hylastes ater* Payk., *Polygraphus poligraphus* L., *Phthorophloeus spinulosus* Rey., *Pityophthorus trögårdhi* Spess., *Pityogenes bidentatus* Hrbst., *P. chalcographus* L., *Dryocoetes baicalicus* Rtt. var. *ursus* Sokan., *Trypodendron suturale* Egg.

ЛИТЕРАТУРА

- Виноградов-Никитин П. З. и Ф. А. Зайцев. 1926. Материалы к изучению короедов Кавказа. Изв. Тифлисс. гос. политехн. инст., II: 257—292.
- Сокановский Б. В. 1930. О *Dryocoetes alni* Georg. и *D. leonhardi* Egg. Зап. раст., VI, 5—6: 801—802.
- Сокановский Б. В. 1954. Заметки о жуках короедах фауны СССР (Coleoptera, Iridae). Бюлл. Моск. общ. испыт. природы, Отд. биол., LIX, 5: 13—22.
- Сокановский Б. В. 1956. Новые формы короедов из Средней Азии. Докл. АН Тадж. ССР, 17: 43—44.
- Сокановский Б. В. 1959. К изучению фауны палеарктических короедов (Coleoptera, Iridae). Časop. česk. spol. entom., 56, 3: 276—278.
- Старк В. Н. 1952. Короеды. Фауна СССР, Жесткокрылые, XXXI. М.—Л., Изд. АН СССР: 1—461.
- Butovitsch V. V. 1929. Studien über die Morphologie und Systematik der paläarktischen Splintkäfer. Stett. entom. Zg., 90: 1—72.
- Eggers H. 1912. Beiträge zur Kenntnis der Borkenkäfer, III. Entom. Blätt., VIII: 113—117.
- Eggers H. 1914. Bemerkungen zu Reitters Borkenkäferbestimmungstabellen. 2. Aufl. Entom. Blätt., X: 297—299.

- E g g e r s H. 1941. Zur paläarktischen Borkenkäferfauna, VI. Stett. entom. Ztg., 102 : 119—124.
R e i t t e r E. 1894. Bestimmungstabelle der Borkenkäfer. Verh. naturf. Ver. Brünn., 33 : 36—97.
R e i t t e r E. 1913. Bestimmungstabelle der Borkenkäfer. 2. Aufl. Wiener entom. Ztg., 32 : 1—116.
-

SUMMARY

New data on the taxonomy and geographical distribution of bark-beetles in the USSR and the Mongolian People's Republic as well as amended old ones are given in the paper.
