

Берлов О.Э., Берлов Э.Я.

Определитель видов подрода *Stereocerus*
рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae)

Вестник Иркутской Государственной
Сельскохозяйственной Академии

Выпуск 14

Иркутск, 1999

с. 62-64

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ ПОДРОДА STEREOCERUS
РОДА PTEROSTICHUS (COLEOPTERA, CARABIDAE)

О.Э. Берлов, Э.Я. Берлов.

К подроду *Stereocerus* Kirby относятся 2 голарктических вида, которые характеризуются следующим комплексом признаков: надкрылья без дискальных пор, метэпистерны удлиненные, среднее бедро с 2 щетинками у заднего края, задний вертлуг без щетинки, коготковый членник снизу с шипиками (Берлов, Берлов, 1998). Тело черное, верх бронзовато-зеленый, синий или черный, обычно с металлическим блеском. Длина 9,5–12,5 мм. Личинки *Stereocerus* отличаются от личинок других подродов рода *Pterostichus* изогнутыми урогомфами и наличием на них длинной щетинки UR₉, из-за чего зарубежные авторы считают *Stereocerus* даже отдельным родом (Bousquet, 1985; и др.). Мы придерживаемся традиционной классификации, которая выглядит следующим образом (по Kryzhanovskij et al., 1995 с дополнениями):

Подрод *Stereocerus* Kirby, 1837: 34.

Типовой вид *Stereocerus similis* Kirby, 1837 – по монотипии.

= *Boreobia* Tschitscherine, 1896: 375. Типовой вид *Feronia imitatrix* Tschitscherine, 1896 – по последующему обозначению (Bousquet 1984: 4).

1) *Pterostichus (Stereocerus) haematopus* (Dejean, 1831)

= *Feronia haematopus* Dejean 1831: 769 – type locality: Лабрадор.

= *Stereocerus similis* Kirby 1837: 34 – type locality: Канада, «Lat. 54°».

= *Feronia strigicollis* R.F.Sahlberg 1844: 42 – type locality: Охотск.

= *Feronia imitatrix* Tschitscherine 1896: 373 – type locality: Новая Земля.

= *Pterostichus bicoloratus* Jedlicka 1937: 44 – type locality: Маньчжурия, Хинган.

2) *Pterostichus (Stereocerus) rubripes* (Motschulsky, 1860)

= *Steroderus rubripes* Motschulsky 1860: 94 – type locality: Анадырь.

= *Pterostichus kryzhanovskii* Lindroth 1966: 533 – type locality: Аляска (Atkasuk, Meade R.).

Определитель:

1) Переднеспинка б. м. прямолинейно суживается к задним углам, её боковой кант узкий по всей длине. Задние углы явственные, обычно с зубчиком (Рис. 1). Ламелла пениса длинная, уплощенная (см. сбоку !). Эндофаллус без шипоносных полей в базальной части (Рис. 3).....
..... *P. haematopus*

– Переднеспинка более округлая на боках, её боковой кант шире, особенно в базальной половине. Задние углы тупые, б. м. закругленные, без зубчиков (Рис. 2). Ламелла пениса короче и толще (см. сбоку !). Эндофаллус с шипоносными полями в базальной части (Рис. 4).....
..... *P. rubripes*

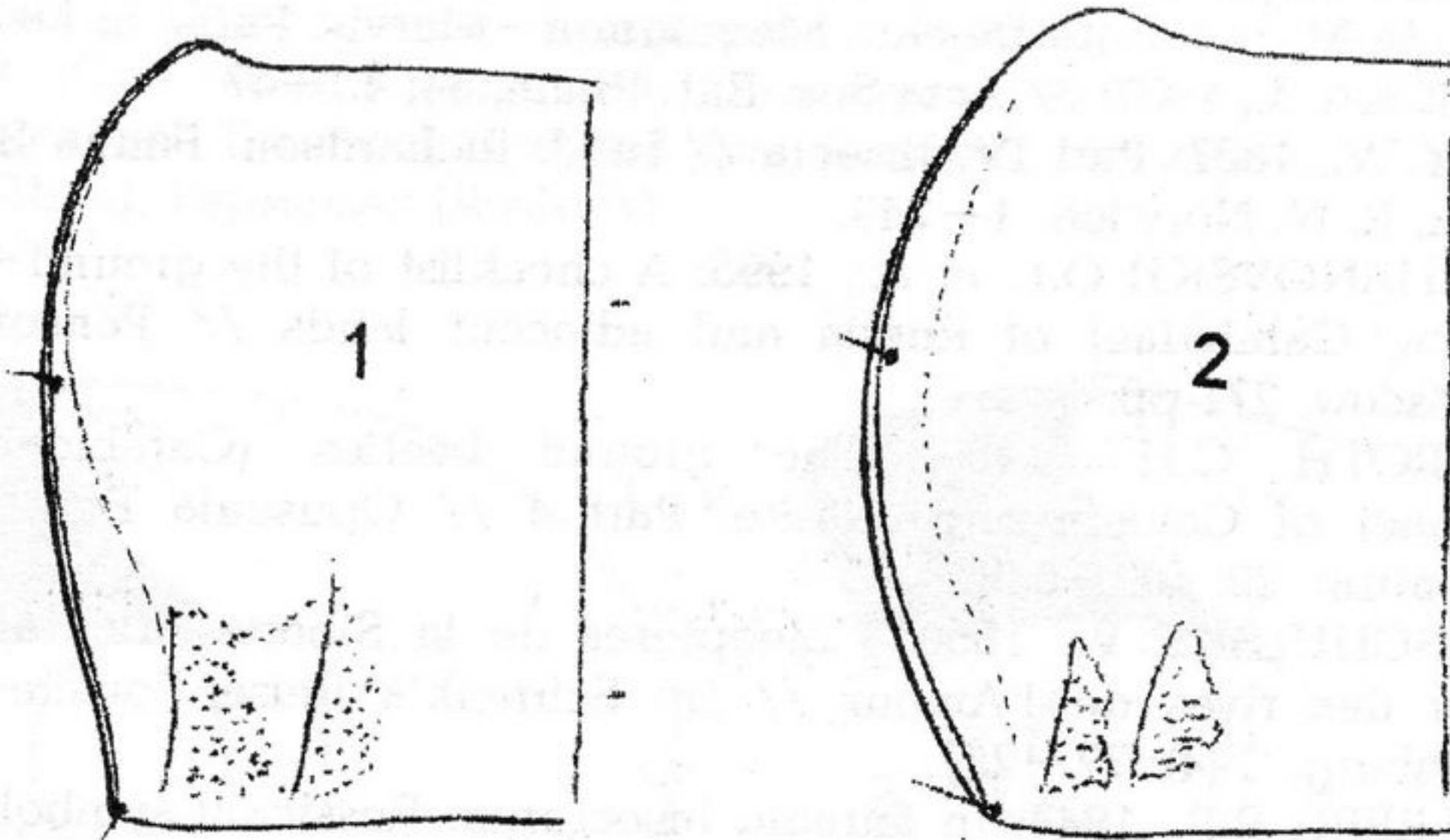


Рис. 1–2. Переднеспинка: 1 – *P. haematopus* Dej., 2 – *P. rubripes* Motsch.

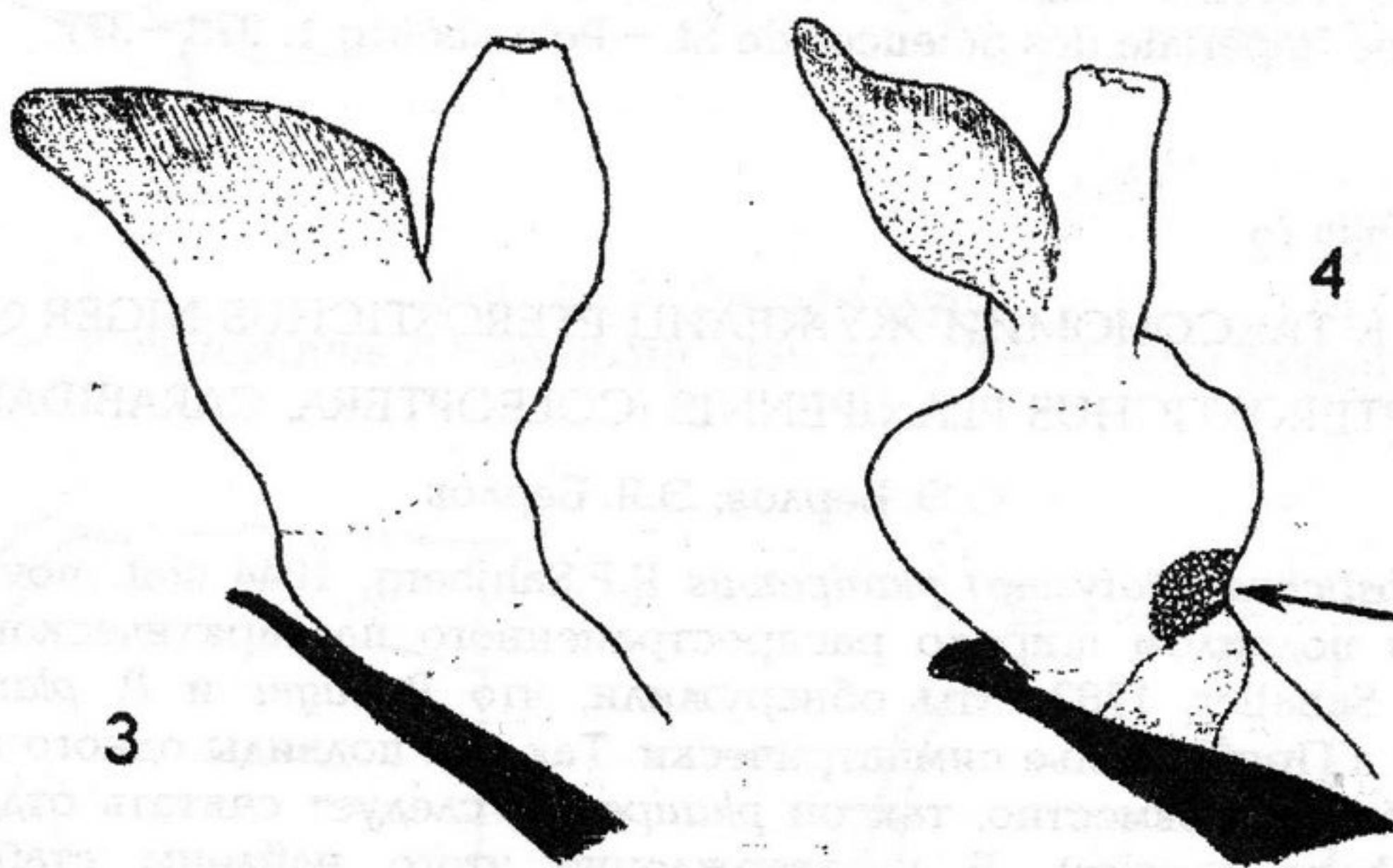


Рис. 3–4. Эндофаллус: 3 – *P. haematopus* Dej., 4 – *P. rubripes* Motsch.

ЛИТЕРАТУРА:

БЕРЛОВ О.Э., БЕРЛОВ Э.Я., 1998: Определитель подродов рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) Якутии, Байкальского региона и Северной Монголии // Вестник ИГСХА, Выпуск 13, с. 36–41.

BOUSQUET Y., 1984: Nomenclatural notes on Nearctic *Pterostichini* (Coleoptera, Carabidae) // Quaestiones Entomologicae, 20: 1–5.

BOUSQUET Y., 1985: Morphologie comparee des larves de *Pterostichini* (Coleoptera: Carabidae): descriptions et tables de determination des especes du Nord-Est de l'Amerique du Nord // Naturaliste can., 112: 191–251.

DEJEAN P.F.M.A., 1831: Species general des Coleopteres, de la collection de M. le Comte Dejean, Mequignon – Marvis, Paris, 5: 1 – 883.

JEDLICKA A., 1937: // Acta Soc. Ent. Praha, 34: 43 – 47.

KIRBY W., 1837: Part IV. Insecta // In: J. Richardson. Fauna Boreali – Americana, R. N. Norwich, 1 – 249.

KRYZHANOVSKJI O.L. et al., 1995: A checklist of the ground – beetles (Coleoptera, Carabidae) of Russia and adjacent lands // Pensoft Publ., Sofia – Moscow, 271 pp.

LINDROTH C.H., 1966: The ground – beetles (Carabidae, excl. Cicindelinae) of Canada and Alaska. Part 4 // Opuscula Entomologica Supplementum, 29: 409 – 648.

MOTSCHULSKY V., 1860: Coleopteres de la Siberie orientale et en particulier des rives de l'Amour // In: Schrenk's Reise Forsch. Amurl., St. – Petersburg, 2 (4): 77 – 257.

SAHLBERG R.F., 1844: In faunam insectorum Rossicam symbola, novas ad Ochotzk lectas carabicorum species continens // Helsingfors: 1 – 63.

TSCHITSCHERINE T., 1896: Note sur deux nouvelles formes arctiques du genre Feronia Latr. Dej. // Annuaire du Musee Zoologique de l'Academie Imperiale des Sciences de St. – Petersburg 1: 373 – 377.

УДК 595.762.12

К ТАКСОНОМИИ ЖУЖЕЛИЦ PTEROSTICHUS NIGER И PTEROSTICHUS PLANIPENNIS (COLEOPTERA, CARABIDAE)

О.Э. Берлов, Э.Я. Берлов

Pterostichus (Platysma) planipennis R.F.Sahlberg, 1844 stat. nov. ранее считался подвидом широко распространенного палеарктического вида *P. niger* Schaller, 1783. Мы обнаружили, что *P. niger* и *P. planipennis* обитают в Прибайкалье симпатрически. Так как подвиды одного вида не могут обитать совместно, таксон *planipennis* следует считать отдельным видом (*bona species*). В подтверждение этого найдены стабильные отличия в строении эндофаллуса (исследовано более 80 самцов).

Эндофаллус *P. planipennis*, stat. nov. (Рис. 1) имеет на левой стороне в апикальной части дополнительный бугорок «А» и более крупный бугорок «В». У *P. niger* бугорок «А» отсутствует, а бугорок «В» заметно меньше и тоньше (Рис. 2). Кроме того, *P. planipennis*, stat. nov. отличается от *P. niger* и внешне. У него более крупное тело – 19–23 мм (у *P. niger* – 15–20 мм) и более широкая переднеспинка (Рис. 3–4).

Исследованный материал :

Pterostichus planipennis R.F.Sahlberg, stat. nov. – Иркутская область: Иркутск (Лисиха), Харат, Бирюлька; Бурятия: Зун – Мурино, Монды; Якутск; Амурская область: Экимчан; Хабаровский край: Хабаровск, Хехцирский заповедник; Приморский край: Уссурийский заповедник, Владивосток.