

Берлов О.Э., Берлов Э.Я.

Новый вид рода *Pterostichus* Bonelli
(Coleoptera, Carabidae) с Сахалина

Вестник Иркутской Государственной
Сельскохозяйственной Академии

Выпуск 4

Иркутск, 1997

с. 47-49

ун-та, 1988.- 328 с.

КАРТУШИН А.И. Биология сибирской плотвы, ельца, язя, карася в системе озера Байкал // Рыбы и рыбное хозяйство в бассейне оз. Байкал.- Иркутск, 1958.- С. 334-376.

РЕКСТИН Б.К. Возрастной состав и темп роста окуня Малого моря // Тр. Байкал. лимнол. станц. АН СССР.- М., 1959.- Т. 17.- С. 142-158.

ХОХЛОВА Л.В. Рыбы реки Селенги // Рыбы и кормовые ресурсы бассейнов рек и водохранилищ Сибири.- Красноярск, 1967. - С. 291-324.

УДК 595.762.12

НОВЫЙ ВИД РОДА PTEROSTICHUS BONELLI

(COLEOPTERA, CARABIDAE) С САХАЛИНА

О.Э.Берлов, Э.Я.Берлов

В материалах энтомологических экспедиций Э.Я.Берлова на остров Сахалин обнаружен новый вид жука-лиицы рода *Pterostichus Bonelli*, который описывается ниже. Типовой материал хранится в коллекции авторов. Препараты максимально раздутых эндофаллусов были изготовлены по собственной методике (Berlov, 1992).

Pterostichus (Steropus) abudarini O.Berlov et E.Berlov, sp.n.

Голотип: самец, о-в Сахалин, Анивский р-н., гора Чехова, 9.VI.1990 (Э.Берлов). Паратипы: там же 11.VI.89, 12.VI.90, 15.VI.90 (Э.Берлов), 2 самца и 1 самка. Вид назван в честь энтомолога Алексея Михайловича Бударина.

Верх черный, блестящий, без металлического оттенка. Ноги и усики черные, ротовые части темно-коричневые.

Голова гладкая. Переднеспинка слабовыпуклая, с наибольшей шириной перед серединой, отчетливо сужена к задним углам. Основание не окаймлено, уже переднего края. Боковой кант сзади заметно расширен. Пунктировка переднеспинки, в виде нескольких точек, имеется в широких базальных вдавлениях. Срединная линия отчетливая. Задние углы широко округлены. Надкрылья с глубокими бороздками. Прищитковая бороздка и прищитковая пора имеются. Плечи округлые, без зубчиков. Предвершинные вырезки слабые. Плика заметна. Промежутки умеренно выпуклые. Третий промежуток с 3-4 щетинконосными порами. Передняя пора расположена у 3-ей бороздки, остальные у 2-ой. Задний тазик с 2-мя щетинконосными порами. Средние и задние бедра с 2-мя щетинками вдоль заднего края. Коготковые членики

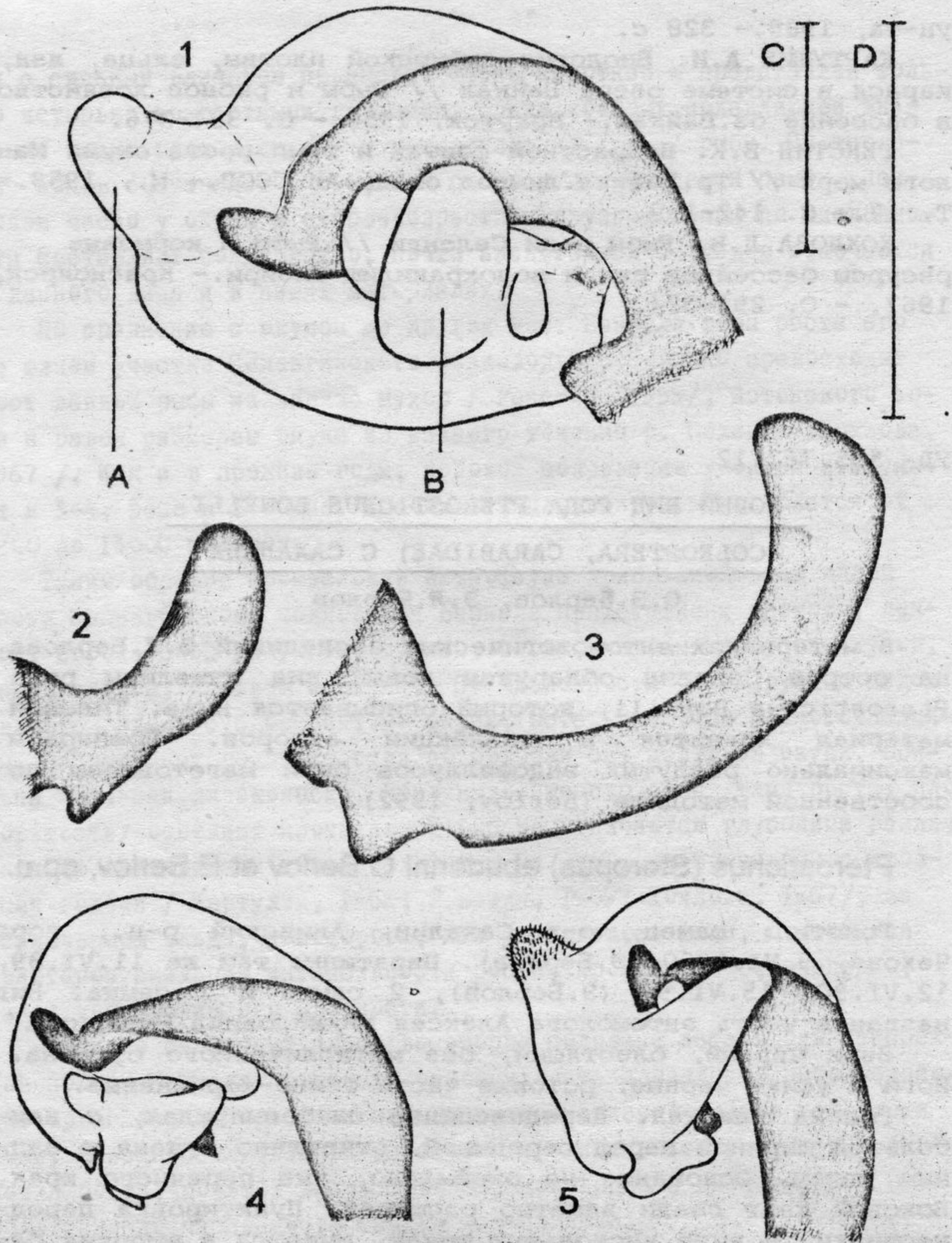


Рис. 1, 4-5: Эндофаллус (Масштаб С = 1 мм)

Рис. 2-3: Правая парамера (Масштаб D = 1 мм)

1,2- *Pterostichus abudarini* sp.n.; 3- *P.orientalis* Motsch.
4- *P.parens* Tschit.; 5- *P.alacer* A.Mor.

лапок на нижней поверхности с шипиками. Задний вертлуг с 1 щетинкой. Эпистерны переднегруди и заднегруди гладкие. Предпоследний стернит брюшка самцов и самок без бугорков. Анальный стернит самки без выростов и углублений, с 4-мя щетинками. Анальный стернит самца на вершине с отчетливо отогнутым вниз наружным краем, с 2-мя щетинками и с 2-мя широко соприкасающимися, симметричными вмятинами и небольшим валиком между ними. Пенис с удлиненной, отогнутой вправо вершиной. Правая парамера (Рис.2) короткая. Эндофаллус крупный (Рис.1), с широким, относительно коротким дорзальным выростом (A) и без пигментированного поля на правом латеро-апикальном бугре (B).

Размеры (мм): Общая длина тела 10,5-11,7; Д.надкрыльй 5,5-6,1; Ш.надкрыльй 3,7-4,1; Д.переднеспинки 2,2-2,6; Ш.переднеспинки 2,8-3,4; Ш.головы 2,1-2,4.

Внешне очень похож на *P. (Steropus) alacer* A.Mog., который отличается легким бронзоватым блеском надкрыльй, крупным бугорком на предпоследнем стерните брюшка самца и формой максимально раздутого эндофаллуса (Рис.5). Близкий по окраске и размерам тела *P. (S.) parens* Tschit. легко отличается от *P. abudarini* sp.n. формой переднеспинки, немодифицированным анальным стернитом самца и формой раздутого эндофаллуса (Рис.4). По форме эндофаллуса и анального стернита новый вид близок к *P. (S.) orientalis* Motsch., который отличается более крупным телом, почти дисковидной переднеспинкой, одиночной вмятиной на анальном стерните самца, короткой и утолщенной вершиной пениса, длинной и изогнутой (Рис.3) правой парамерой, а также более длинным, более узким дорзальным выростом эндофаллуса и правым латеро-апикальным бугром с полем из мелких пигментированных шипиков.

На горе Чехова *P. abudarini* sp.n. обитает совместно с *P. alacer* и *P. (Petrophilus) sachalinensis* Kirsch., но встречается гораздо реже. *P. sachalinensis* был описан в подроде *Steropus* (Kirschenhofer, 1985), однако строение вершины пениса, эндофаллуса, анального стернита самца и отсутствие щетинконосной поры на вертлугах задних ног указывает на его принадлежность к подроду *Petrophilus*.

ЛИТЕРАТУРА:

BERLOV O., 1992, Preparati permanenti a secco del' endofallo nel genere *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 124(2): 141-143.

KIRSCHENHOFER E., 1985, Zwei neue *Pterostichus*-Arten aus Sachalin: *Pterostichus (Steropus) sachalinensis* sp.n. und *Pterostichus (Lyperopherus) wellschimedi* sp.n.- Entomofauna, Linz, Band 6, Heft 17: 221-229.