

Берлов Э.Я., Берлов О.Э.

Два новых подвида жужелицы

Carabus (Megodontus) viettinghoffi Adams

(Coleoptera, Carabidae)

Вестник Иркутской Государственной

Сельскохозяйственной Академии

Выпуск 2

Иркутск, 1996

с. 3-6

ДВА НОВЫХ ПОДВИДА ЖУЖЕЛИЦЫCARABUS (MEGODONTUS) VIETINGHOFFI ADAMS(COLEOPTERA, CARABIDAE)

Э.Я.Берлов, О.Э.Берлов

Подвидовая структура *Carabus (Megodontus) vietinghoffi* выяснена недостаточно (Obydov, 1995, 1996; Шиленков, 1996). Ниже описываются два новых подвида: *C.vietinghoffi obydovi* sp.n. (Тюменская область) и *C.vietinghoffi tardokiyanensis* sp.n. (Хабаровский край). Впервые дается рисунок и описание эндофаллуса *C.vietinghoffi*. Сухой препарат максимально раздутого эндофаллуса изготовлен по собственной методике (Berlov, 1992). Типовой материал хранится в коллекции авторов.

Carabus vietinghoffi obydovi E.Berlov et O.Berlov, sp.n.

Голотип: самец, Тюменск.область, Ямало-Ненецкий АО, окр. г.Салехард, 9.VII.1971 (Сборщик неизвестен).

Подвид назван в честь энтомолога Дмитрия Обыдова.

Голова и переднеспинка черные. Переднеспинка со следами золотистой каймы. Надкрылья черновато-бурые, с узкой зеленовато-бронзовой каймой, которая к вершине тускнеет и исчезает.

Тело коренастое. Переднеспинка широкая (рис.1), её базальные вдавления маленькие, слабо морщинистые. Задние углы большие, широкоокруглые, отогнутые книзу, отчетливо заходят за основание. Надкрылья сильно выпуклые. Скульптура неправильная, состоит из разбитых на короткие ребрышки сильно выпуклых промежутков, которые даже на диске соединяются перемычками (анастромозируют) друг с другом, а ближе к вершине сливаются в сложный узор. Ламелла пениса очень короткая, с треугольной вершиной. Эндофаллус дорзально загнут (рис.2) с крупной, раздвоенной на вершине остиальной лопастью. Вазальная часть эндофаллуса с отчетливой лигулой. Поля микротрихий образуют 2 пигментированные зоны: одна находится на вентро-базальном выступе и состоит из множества коричневых волосков, другая зона дорзо-латеральная, состоит из тесно прижатых друг к другу, темно-коричневых чешуек. Апикальная часть эндофаллуса несет крупные дорзо-латеральные бугры и склеротизованный вентро-апикальный выступ с 2-мя дополнительными буграми. Поля микротрихий на апикальной части не образуют пигментированных зон. Аттонпорий слабо склеротизован.

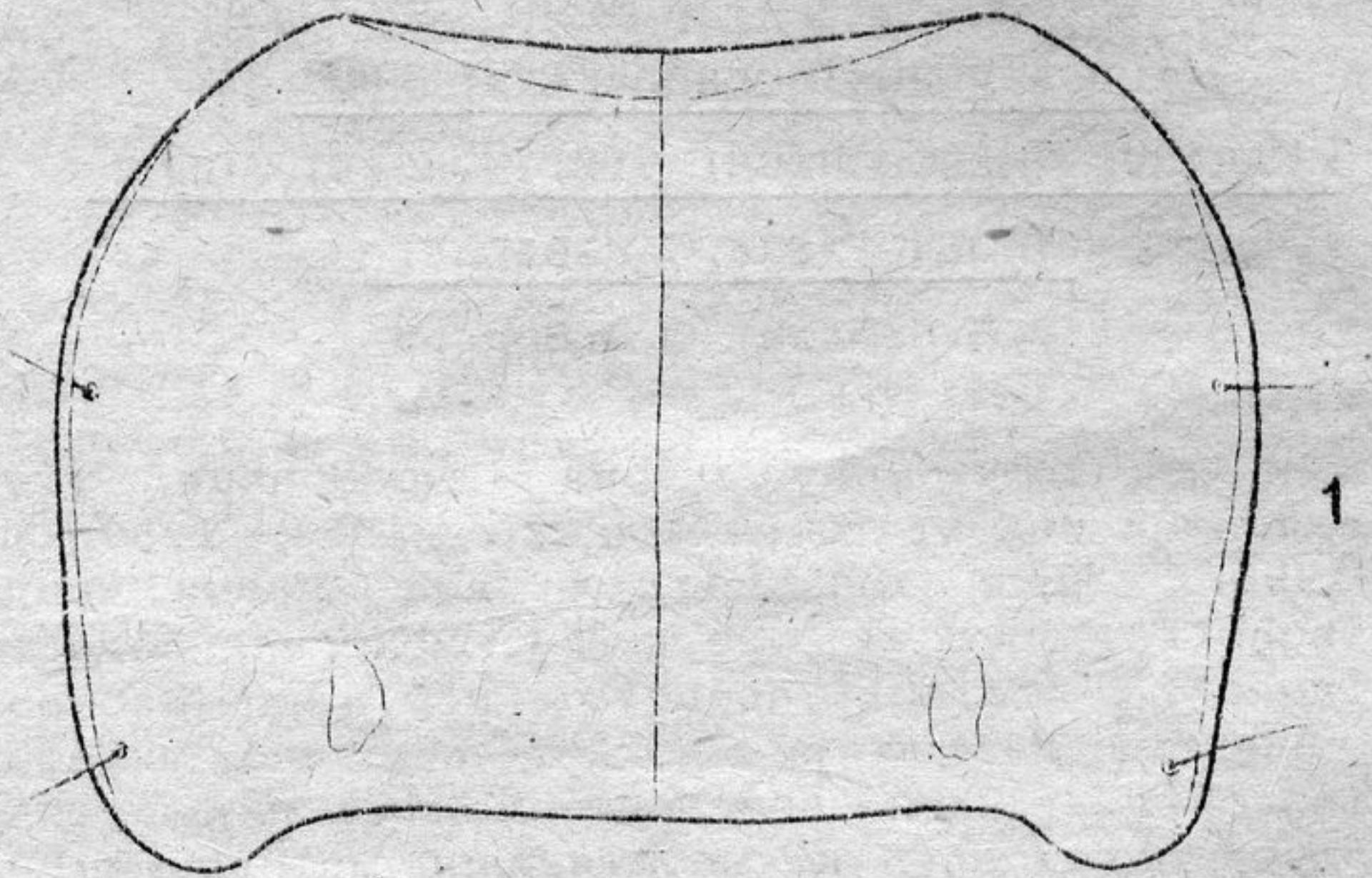
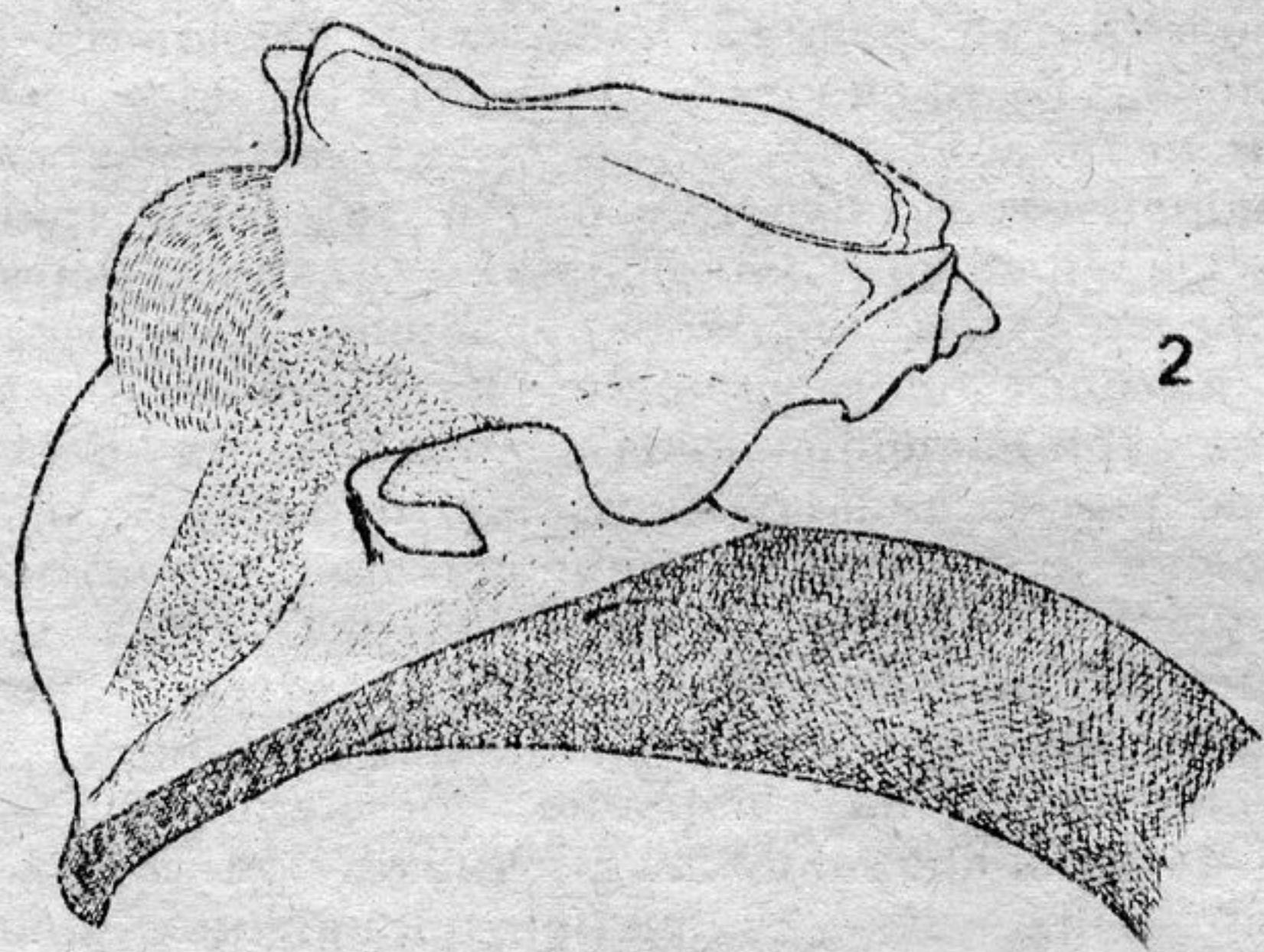


Рис. 1-2. *Carabus viettinghoffi obydovi* ssp. n.:

- 1- Переднеспинка
- 2- Эндофаллус



Размеры (мм): Общая длина тела 22,0; Д.надкрыльй 13,0; Ш.надкрыльй 8,1; Д.переднеспинки 3,9; Ш.переднеспинки 5,9; Ш.головы 3,3.

От номинативного подвида отличается скульптурой надкрыльй, окраской и более короткой ламеллой пениса.

Carabus viettinghoffi tardokiyensis E.Berlov et O.Berlov, esp.l.

Голотип: самка, Хабаровский край, Нанайский р-н., кр. Тардоки-Яни, ельник, 25.VI.1980 (В.Кузнецов).

Подвид назван по названию хребта Тардоки-Яни.

Голова и переднеспинка черные. Переднеспинка с сильно блестящей, заходящей на переднюю половину бокового канта, двунадцатичленной каймой. Её более широкая, наружная, золотисто-зеленая полоса плавно переходит в узкую, внутреннюю, полоску голубого цвета, в базальных вдавлениях фиолетовую. Окраска надкрыльй многоцветная: выступающие ребрышки промежутков черные, слабо блестящие; бороздки и боковая кайма ярко-металлические. Золотисто-зеленая боковая кайма по ширине чуть шире боковой каймы переднеспинки, не теряя яркости и блеска доходит до вершины надкрыльй, где слегка расширяется. Две соседние с боковой каймой бороздки имеют такую же золотисто-зеленую окраску, следующие 5-6 бороздок металлически-голубые, все остальные до пришвной бороздки - фиолетовые. Пришвная бороздка в передней половине фиолетовая, в задней - золотисто-зеленая. Если смотреть "невооруженным глазом" кажется, что яркая боковая кайма очень широкая, занимает примерно половину ширины каждого надкрылья, с окраской плавно переходящей из золотисто-зеленой в металлически-голубую.

Тело узкое, стройное. Переднеспинка узкая (рис.3), её базальные вдавления грубоморщинистые. Задние углы отогнуты книзу, маленькие, треугольные, на вершине слегка округлены и слабо заходят за основание. Надкрылья выпуклые, овальные. Скульптура состоит из умеренно выпуклых промежутков. Первичные промежутки чуть шире вторичных и третичных. Все промежутки разбиты на ребрышки, которые на диске более длинные, к вершине и боковым краям их длина уменьшается. Ребрышки вторичных промежутков немного длиннее первичных и третичных.

Размеры (мм): Общая длина тела 21,6; Д.надкрыльй 13,0; Ш.надкрыльй 7,7; Д.переднеспинки 4,1; Ш.переднеспинки 5,4; Ш.головы 3,4.

От *C.viettinghoffi bowringi* и *C.v.fulgidus* отличается мелким, узким телом, формой переднеспинки и своеобразной окраской надкрыльй. От подвида *C.viettinghoffi bureianus* - окраской и скульптурой надкрыльй.

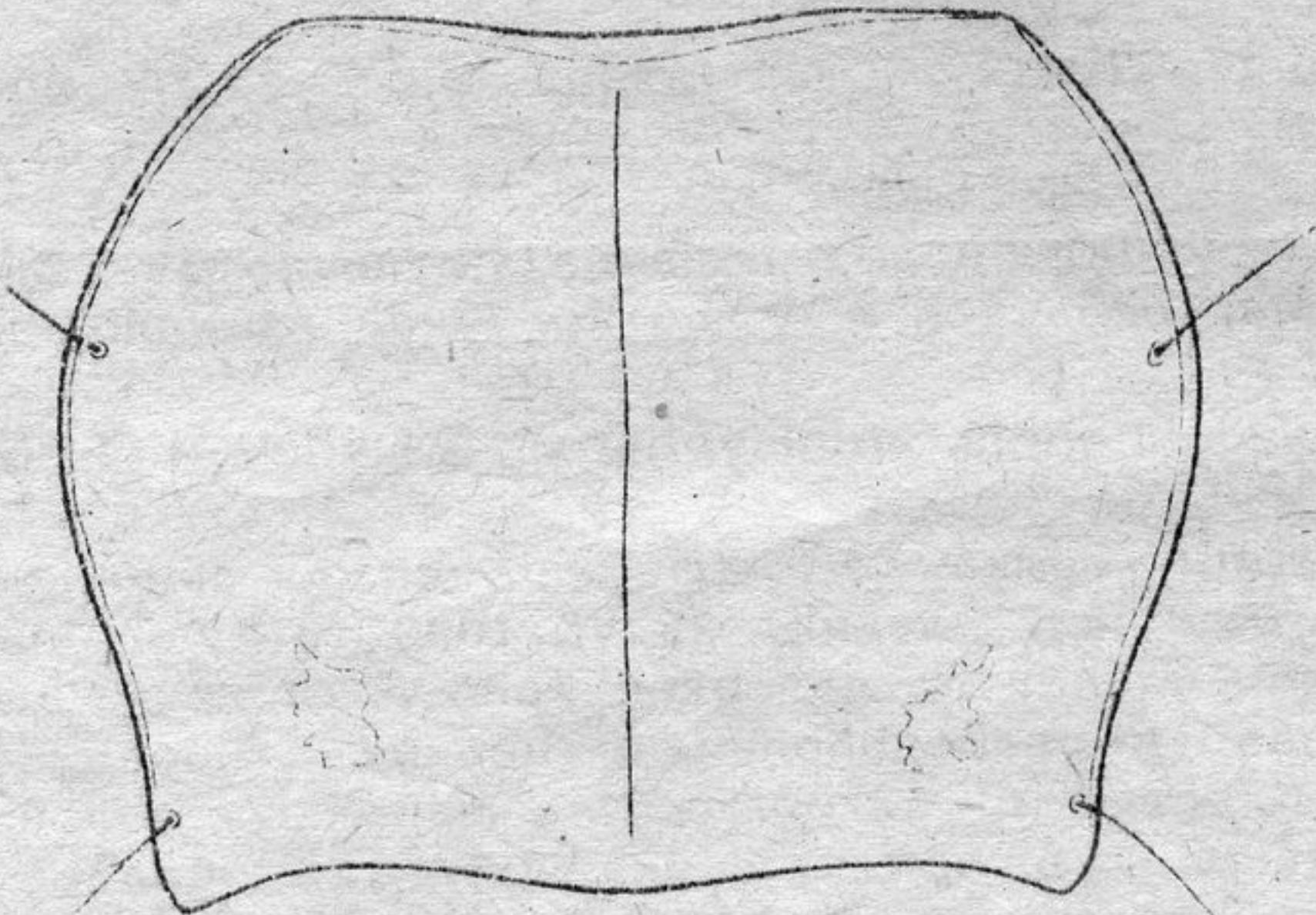


Рис.3. *Carabus viettinghoffi tardokiyensis* ssp.n.
Переднеспинка

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.

OBYDOV D., 1995, Drei neue Taxonen der Laufkafer der Gattung *Carabus* aus Jakutien, vom Insel Sachalin und vom Altaigebirge - Lambillionea, 95(4): 533-538.

OBYDOV D., 1996, Zur Frage der Interartlichen Systematik von *Carabus* (*Megodontus*) *viettinghoffi* Adams - Lambillionea, (1): 80-87.

ИМПЕНКОВ В.Г., 1996, Жуки из рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) Южной Сибири - Иркутск, 80 с.