

- 13(14). Нижняя часть головы темная, почти черная. Максиллярные щупики белые с черными пятнами *D. fascipes* (W alk.)
- 14(13). Нижняя часть головы светлая, сероватая, только между усиков расположено угловидно изогнутое небольшое темное пятно. Максиллярные щупики однотонно серые *D. csikii* (B ol.)

SUMMARY

Three species which were earlier related to the *Pteronemobius* Jac. genus are excluded from it. Two of them are transferred to the *Dianemobius* Vickery genus, and the 3d one is identified as a new genus, *Stenonemobius* gen. n.

- Яковлев В. Материалы для энтомологической фауны Приволжского края, 4 (О некоторых приволжских Orthoptera).—Тр. Рус. энтом. о-ва, 1871, 6, с. 15—24.
- Chopard L. Gryllides.—In: W. Junk. Orthopterorum catalogus, 1967, p. 10, p. 1—211.
- Fischer-Waldheim G. Orthoptera Imperii Rossici. Entomographia Imperii Rossici, 1846—1849, 4, p. 1—413.
- Vickery V. R. Notes on *Pteronemobius* and a new genus of the tribe Pteronemobiini (Orthoptera: Gryllidae: Nemobiinae).—Canad. Entomologist, 1973, 105, N 3, p. 419—424.
- Vickery V. R., Johnstone D. E. Generic status of some Nemobiinae (Orthoptera: Gryllidae) in northern North America.—Ann. Entom. Soc. America, 1970, 63, N 6, p. 1740—1749.

Зоологический институт АН СССР

Поступила в редакцию
26.X 1979 г.

УДК 595.792.17(477.7)

А. Г. Котенко

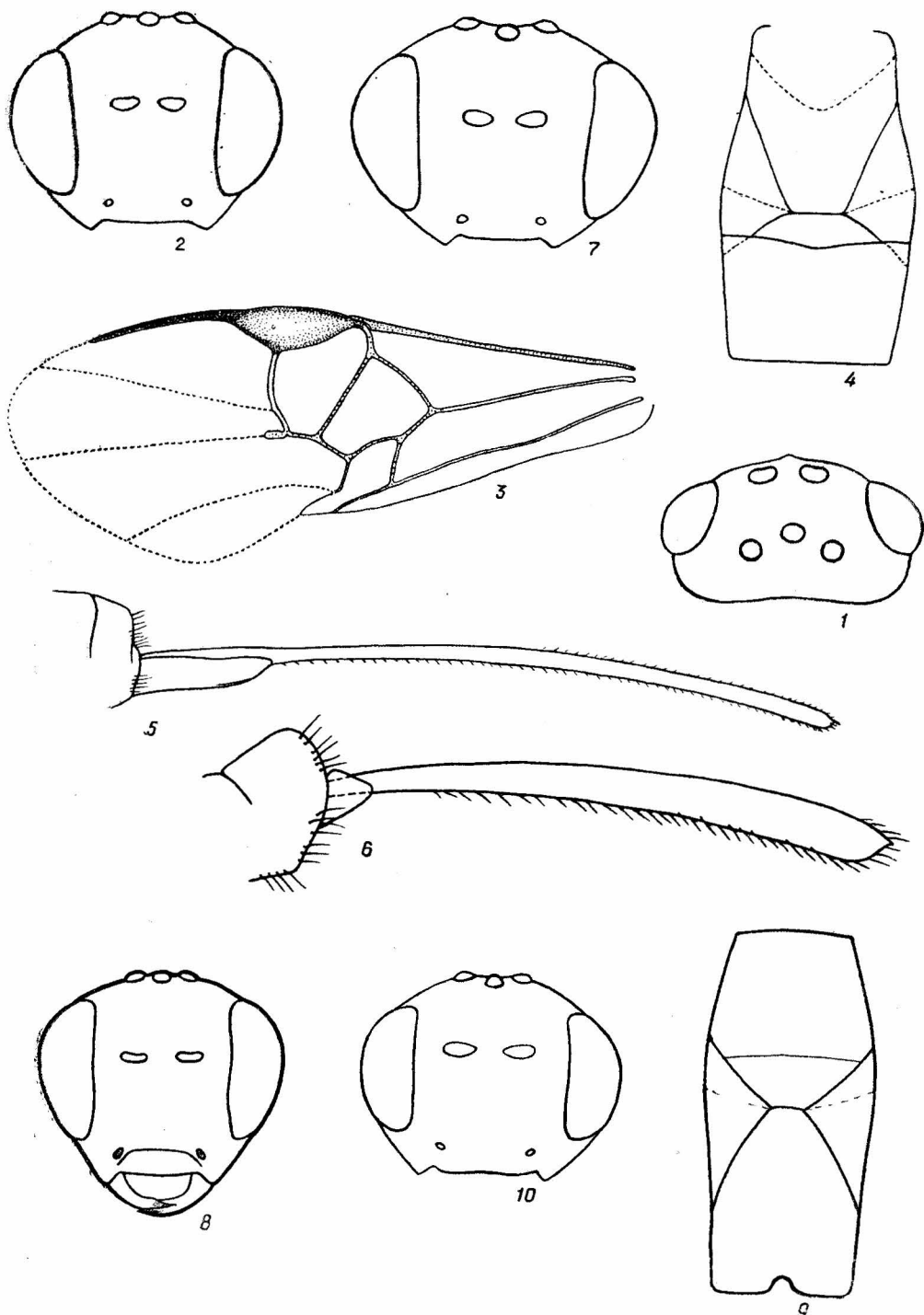
НОВЫЙ ВИД РОДА *APANTELES* F O E R S T E R
ГРУППЫ *MERULA* (HYMENOPTERA, BRACONIDAE)
ИЗ ЧЕРНОМОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Описываемый в работе вид близок к встречающемуся на Кипре *Apanteles myeloenta* Wilkinson. Отличия нового вида от него и других известных из Европы видов группы *merula* приведены в определительной таблице, при составлении которой учтены признаки, разработанные В. И. Тобиасом (1976) и Г. Никсоном (Nixon, 1976).

Apanteles meratus K o t e n k o, sp. n.

Г о л о т и п: ♀, УССР, Херсонская обл., Черноморский заповедник, Соленоозерный уч., 19.VIII 1978 (А. Котенко). П а р а т и п ы: 1 ♀, УССР, Николаевская обл., Черноморский заповедник, уч. Волыжин лес, 15.VIII 1978; 3 ♀, там же, 17.VIII 1978 (А. Котенко). Голотип и 3 паратипа хранятся в Институте зоологии АН УССР (Киев), 1 паратип — в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

С а м к а. 3,0—3,5 мм. Голова в 1,7—1,8 раза шире длины, по ширине равна или немного уже среднеспинки, за глазами округленно суженная (рисунок, 1); ширина глазкового треугольника в 2,0—2,2 раза больше высоты; расстояние между задними глазками приблизительно в 2 раза больше диаметра переднего глазка; касательная к заднему



Детали строения видов рода *Apanteles*:

Apanteles meratus sp. n.: 1—голова сверху; 2—голова спереди; 3—переднее крыло; 4—1-3-й тергиты брюшка; 5—конец брюшка сбоку; 6—конец брюшка *A. vindictus* Nixon сбоку; 7—голова *A. myeloenta* Wilkinson спереди; 8—голова *A. lacteoides* Nixon спереди (по Nixon, 1965); 9—1-3-й тергиты брюшка *A. masallensis* Abdinbekova (по Тобиясу, 1976); 10—голова *A. aeolus* Nixon спереди.

краю переднего глазка пересекает передний край задних глазков; глаза слабо сближенные книзу (рисунок, 2), их продольный диаметр в 1,6 раза больше поперечного и в 1,5 раза больше высоты лица; лицо посредине с четким продольным возвышением, широкое, его ширина в полтора раза больше высоты; расстояние между тенториальными ямками примерно в 2,5 раза больше расстояния от ямки до глаза; высота щеки приблизительно равна ширине жвал в основании. Усики длиннее головы и груди вместе взятых, но заметно короче длины тела; основной членик усиков длиннее своей наибольшей толщины, короче первого членика жгута; 1-й членик жгута в 2,5 раза длиннее своей толщины; предпоследний членик жгута в 1,4—1,6 раза длиннее своей толщины. Грудь немного короче брюшка; длина груди в 1,4—1,5 раза больше ее высоты; предщитиковая бороздка кренулированная, образует слабо выгнутую вперед дугу, щитик уплощенный. Передние крылья по длине примерно равны телу; их длина в 2,7 раза больше ширины; метакарп в 2,3—2,5 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла, по длине приблизительно равен птеростигме; 1-й отрезок радиальной жилки изогнутый, значительно длиннее радиомедиальной (рисунок, 3); наружный край анальной лопасти заднего крыла вогнутый, без волосков. Задние бедра в 3 раза длиннее ширины; задние голени в 4,6—5,0 раз длиннее своей максимальной ширины; большая шпора задних голеней равна половине длины 1-го членика задних лапок или немного короче; членики задней лапки по длине относятся как 4,2 : 1,8 : 1,4 : 1,0 : 1,1. 1-й тергит брюшка сильно суженный кзади, на вершине прямо срезанный (рисунок, 4), его ширина на вершине больше длины 2-го тергита; 2-й тергит почти в 3 раза короче 3-го; последний стернит далеко выдается за вершину брюшка. Створки яйцеклада (рисунок, 5) изогнутые, параллельносторонние, очень длинные (в 2,2—2,5 раза длиннее задней голени). Темя слабо скульптурированное, почти гладкое, блестящее; лицо и затылок в более отчетливой поверхностной мелкосетчатой скульптировке, блестящее; среднеспинка, кроме узкой гладкой полоски на заднем крае, в нежной равномерной пунктировке, блестящая; щитик, большая часть промежуточного сегмента, основная половина 1-го тергита и все последующие тергиты брюшка гладкие сильно блестящие; промежуточный сегмент с хорошо выраженным продольным срединным килем, по переднему краю и вдоль продольного срединного кия в нежной пунктировке, по боковым краям позади дыхалец слабо морщинистый; 1-й тергит в месте изгиба в редкой пунктировке, в вершинной трети он слабо морщинистый, часто почти гладкий. Тело в коротких светлых волосках, черное; жвалы красновато-коричневые или коричневые; щупики коричневатые; крыловые крышечки бледно-желтоватые; ноги большей частью черные; вершины передних бедер, передние голени и лапки, основание средних и задних голеней и основание 1-го членика задних лапок коричневато-желтые; цвет средних лапок варьирует от желтовато-коричневого до почти черного; шпоры голеней беловатые; крылья молочно-белые; птеростигма и костальная жилка бледно-желтоватые, по цвету резко контрастируют с темно-коричневым метакарпом; остальные жилки крыльев беловатые.

С а м е ц неизвестен.

Определительная таблица встречающихся в Европе видов рода *Apanteles* группы *merula*

- 1 (6). Птеростигма полностью коричневая или с явственным светлым пятном в основании; промежуточный сегмент всегда с продольным срединным килем.

- 2(3). Птеростигма полностью коричневая; промежуточный сегмент в передней половине матовый, довольно грубо морщинистый; метакарп примерно в 4 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла. Створки яйцеклада немного короче задней голени, слабо изогнутые книзу, к вершине постепенно расширяющиеся (рисунок, 6). 3,2—3,6 мм.— Грузия, Дагестан.— Италия, Болгария *A. vindicius* Nixon
- 3(2). Птеростигма коричневая с явственным светлым пятном в основании; промежуточный сегмент на большей части гладкий, блестящий; метакарп заметно менее чем в 4 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла.
- 4(5). Метакарп в 2,5 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла; два предвершинных членика усика квадратные или чуть длиннее своей толщины. 3,0—3,2 мм.— Украина (Крымская обл.) — Зап. Европа *A. merula* Reinhard.
- 5(4). Метакарп более чем в 3 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла; два предвершинных членика усика на 1/3 длиннее своей толщины. 3,0 мм. Паразит *Lobesia botrana* Schiff.— Турция *A. meruloides* Nixon
- 6(1). Птеростигма коричневато-желтая, иногда почти бесцветная с более или менее затемненными краями; срединный продольный киль на промежуточном сегменте иногда отсутствует.
- 7(12). Промежуточный сегмент без продольного срединного киля.
- 8(9). Метакарп равен длине птеростигмы, немного длиннее расстояния от него до вершины крыла; среднеспинка матовая или очень слабо блестящая. Два предвершинных членика усика немного длиннее своей толщины; створки яйцеклада почти параллельно-сторонние, примерно равны по длине задней голени. 2,5 мм.— Азербайджан *A. subcamilla* Tobias
- 9(8). Метакарп значительно длиннее птеростигмы; среднеспинка сильно блестящая.
- 10(11). Створки яйцеклада не менее чем в 1,5 раза длиннее задней голени; два предвершинных членика усика примерно в 1,5 раза длиннее своей толщины. 3,0—3,5 мм. Паразит *Grapholitha funebrana* Tг.— Венгрия, Болгария . . . *A. laspeyresiella* Parr.
- 11(10). Створки яйцеклада не длиннее задней голени; два предвершинных членика усика более короткие, едва длиннее своей толщины. 3,0 мм — Финляндия *A. argante* Nixon
- 12(7). Промежуточный сегмент с продольным килем посередине.
- 13(16). Створки яйцеклада длиннее, не менее чем в 2 раза превышают длину задней голени.
- 14(15). Среднеспинка густо и довольно грубо пунктированная, матовая; промежуточный сегмент на большей части скульптурированный, менее блестящий; голова спереди отчетливо поперечная (рисунок, 7); лицо со слабым атласным блеском; метакарп не менее чем в 3 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла. 4 мм. Паразит *Ectomyelois ceratoniae* Z.— Кипр.
. *A. myeloenta* Wilkinson
- 15(14). Среднеспинка мягче пунктированная, блестящая; промежуточный сегмент на большей части гладкий, блестящий; голова спереди слабо поперечная (рисунок, 2); лицо более блестящее; метакарп примерно в 2,5 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла. 3,0—3,5 мм.— Юг Украины (Черноморский заповедник) *A. meratus* sp. n.
- 16(13). Створки яйцеклада заметно короче, значительно менее чем в 2 раза превышают длину задней голени.

- 17(20). Голова книзу прямолинейно суженная, треугольной формы (рисунок, 8).
- 18(19). Крупнее: 3,0—4,5 мм; промежуточный сегмент с резким продольным срединным килем; 1-й тергит брюшка слабее суженный к вершине. Паразит *Homoeosoma nebulellum* Schiff.— Украина, Армения, Азербайджан, Казахстан, Таджикистан.— Швеция, Турция *A. lacteoides* Nixon
- 19(18). Мельче: 2,5 мм; промежуточный сегмент со слабым продольным срединным килем; 1-й тергит брюшка сильно суженный к вершине (рисунок, 9).— Азербайджан, Таджикистан *A. masallensis* Abdinbekova
- 20(17). Голова книзу округленно суженная (рисунок, 10).
- 21(22). Метакарп в 3 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла; створки яйцеклада немного длиннее задней голени; 15-й членик усика примерно в 1,5 раза длиннее своей толщины. 3,8—4,0 мм. Паразит *Metriostola betulae* Goetze. Кокон белый, одиночный.— Украина (Херсонская, Крымская обл.), РСФСР (Московская обл.), Армения.— ФРГ, ГДР *A. aeolus* Nixon
- 22(21). Метакарп в 2,5 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла; створки яйцеклада немногим менее чем в 1,5 раза длиннее задней голени; 15-й членик усика едва длиннее своей толщины. 3,0—3,5 мм. Паразит *Etiella zinckenella* Tr.— Армения, Узбекистан.— Венгрия *A. isus* Nixon

SUMMARY

The paper deals with the description of *Apanteles meratus* sp. n., new for science species from the Black Sea reservation (South of the Ukraine). It differs from *A. myeloenta* Wilkinson in the head shape, a more glittering face and mesoscutum, an almost smooth propodeum and a shorter metacarp. The holotype and three paratypes are preserved at the Institute of Zoology of the Ukr. SSR Academy of Sciences (Kiev), 1 paratype— at the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences (Leningrad). A key of the merula group species known from Europe is presented.

Т о б и а с В. И. Бракониды Кавказа.— Л.: Наука, 1976.— 286 с.

Nixon G. E. J. A reclassification of the tribe Microgasterini (Hymenoptera: Braconidae).— Bull. of the British Museum (Natural History) Entomology, 1965, suppl. 2,— 284 p.

Nixon G. E. J. A revision of the north-western European species of the merula, lacteus, vipio, ultor, ater, butalidis, popularis carbonarius and validus groups of Apanteles Förster (Hymenoptera, Braconidae).— Bull. ent. Res. 1976, 65, p. 687—732.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
30.X 1980 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКОВА ДУМКА» В 1981 г. ВЫПУСТИТ В СВЕТ:

Короткевич Е. Л.

ПОЗДНЕНОГЕНОВЫЕ ТРАГОЦЕРИНЫ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ.

— Киев: Наук. думка, 1981 (III кв.).— 12 л.— 1 р. 85 к. 1000 экз.

Монография посвящена характерным представителям гиппарионовой фауны — трагоцеринам. Приведены новые данные относительно систематического и стратиграфического положения трагоцерин. На основании морфоадаптационных особенностей определены пути их эволюционного развития и палеогеографические условия обитания. Для палеозоологов, палеоботаников.