

его длина составляет более половины вальвы, дорсальная сторона склеротизована сильнее, с зубчатым краем. Вальва относительно широкая, ее нижний край выдается посередине; гарпа вздутая, с модифицированными чешуйками; саккулус короткий, с коротким квиллером. Базальные отростки вальвы короткие, транстилла не выражена.

Род монотипный; относится к группе родов с модифицированными чешуйками на гарпе, в систематическом отношении — изолированный.

New Genera of Pyraustidae (Lepidoptera) of West Palearctics. Martin M. O.—Vestn. zool., 1986, No. 3.—Three monotypic genera are established: *Denticornutia* gen. n. for *Titanio pulchellalis* St gr. (Odontiinae), *Pyrasia* gen. n. for *Botys gutturalis* St gr. and *Ametasia* gen. n. for *Metasia ochrofascialis* Chr. (Pyraustinae).

Кузнецов В. И., Стекольников А. А. Система и филогенетические связи семейств и подсемейств огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) палеарктической фауны с учетом функциональной морфологии гениталий самцов // Морфология и систематика насекомых.—Л., 1979а.—Т. 89.—С. 43—74.

Кузнецов В. И., Стекольников А. А. Функциональная морфология гениталий самцов огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) палеарктической фауны // Там же.—С. 46—96.

Marion H. Revision des Pyraustidae de France // Rev. Lepidopt. frans. (Alexanor).—1976.—9, fasc. 8.—P. 338—344.

Minet J. Les Pyraloidea et leurs principales divisionsa systematiques (Lep. Ditrysia) // Bull. Soc. entomol. France.—1981.—86, N 9/10.—P. 262—280.

Roesler R. U. Die wertigkeit von Merkmalen bei phylogenetischen Untersuchungen am Beispiel der Pyraloidea // Nota lepidopterol.—1978.—1, N 3.—S. 99—105.

Staudinger O. Lepidopteren-Fauna Kleinasiens // Horae Soc. Entomol. Ross. Moscou.—1880.—15.—S. 175.

Тартуский университет

Получено 25.04.85

УДК 595.796

А. Г. Радченко

## LASIUS MERIDIONALIS (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) В ФАУНЕ СССР

*L. meridionalis* Bondroit, 1919 описан по самке из Авейона (Южная Франция). Затем А. Штерке (Stärcke, 1937) описал рабочих данного вида, однако приводимый им рисунок чешуйки петиоля самки не соответствует описанию Бондруа, а скорее — *L. umbratus* (ср. рисунок, 6, 9 и 10). Как самостоятельный вид *L. meridionalis* рассматривали многие авторы (Menozzi, 1924, 1932; Della Beffa, 1935; Grandi, 1935; Pisarski, 1975; Collingwood, 1979). В то же время Э. О. Вильсон (Wilson, 1955) считал *L. meridionalis* младшим синонимом *L. rabaudi* Bondroit, а Р. Борн (Bourne, 1973) рассматривал *L. rabaudi* как синоним *L. umbratus*, хотя самки *L. rabaudi* и *L. meridionalis* хорошо отличаются от самок *L. umbratus* уплощенным скапусом и в особенности формой чешуйки петиоля (рисунок, 6 и 10).

В коллекции Зоомузея МГУ имеется серия из 11 рабочих и 1 ♀, сравненная с типом *L. meridionalis* (сбор Б. Писарского в окр. Казимежа, Люблинская возв., ПНР). У рабочих из этой серии есть очень характерный признак: чешуйка петиоля (при просмотре сзади) высокая, суженная в верхней трети и без вырезки на вершине (рисунок, 3). Это хорошо отличает рабочих *L. meridionalis* от *L. rabaudi* (ср. рисунок, 3 и 8). Самка *L. meridionalis* отличается от *L. rabaudi* длиной члеников жгутика усика (см. определительную таблицу).

Найденные нами рабочие и самки *Lasius* (Донецкая обл., Краснолиманский р-н, с. Диброва; Ворошиловградская обл., Свердловский р-н, с. Провалье, заповедник Привальская степь) полностью соответствуют экземплярам *L. meridionalis* из Казимежа. В коллекции Зоомузея МГУ обнаружены экземпляры, также определенные нами как *L. meridionalis* из следующих мест СССР: Кустанайская обл., Наурзумский заповед-

ник; Казахстанская обл., р-н Петрова; Зап. Казахстан, Шипово; Погодаево, 69 км С-З Уральска; Зап. Казахстан, Джаныбек; Зап. Казахстан, Урда; Джунгарский Алатау, южнее Коктумы на Алаколе; Курская обл., Стрелецкая степь; Курский заповедник; Донецкая обл., Святогорск.

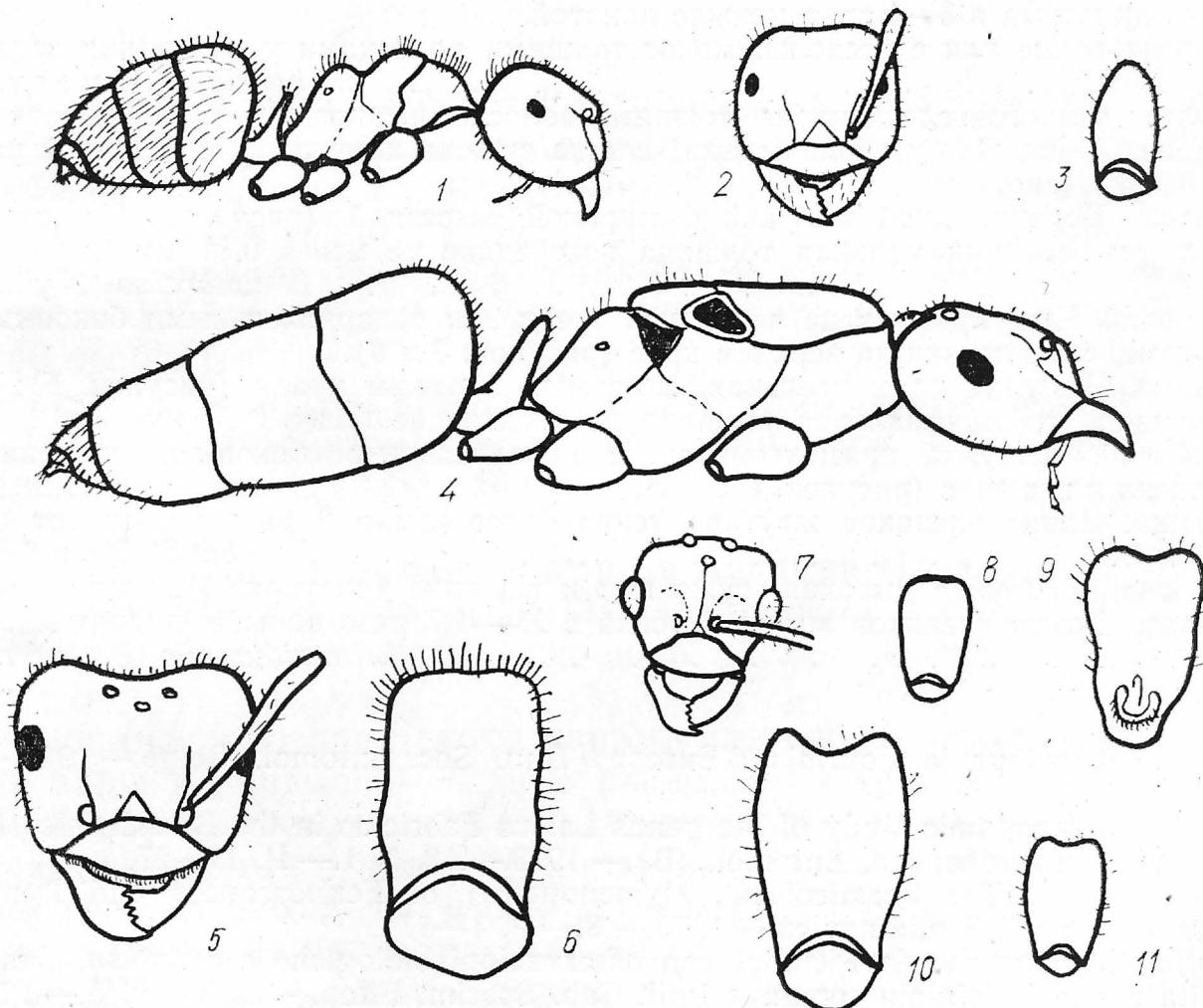
В Западной Европе вид известен из Франции, Италии, Дании, южной Норвегии и Швеции, Великобритании, Польши.

Ниже мы приводим описание всех каст *L. meridionalis*, а также определительную таблицу видов группы *L. umbratus* фауны европейской части СССР.

### *Lasius meridionalis* Bondroit, 1919.

Рабочие (рисунок, 1, 2, 3). Тело желтое, с очень тонкой пунктиркой, блестящее. Голова с выпуклыми боковыми сторонами и прямым затылочным краем. Отстоящие волоски на голове, в том числе и на щеках, короткие, необильные, более длинные и густые на затылочном крае. Глаза небольшие, расположены выше середины головы. Скапус с короткими отстоящими или полуотстоящими волосками, членики жгутика усика в 1,3—1,5 раза длиннее ширины.

Отстоящие волоски на верхней стороне груди обильные, длинные, слегка изогнутые, на брюшке — короче, но очень густые. Голени с многочисленными отстоящими волосками.



Детали строения муравьев:

1—7 — *L. meridionalis*; 8 — *L. rufus* (по Коллингвуду); 9 — *L. "meridionalis"*? (по Штерке); 10, 11 — *L. umbratus*; 1 — рабочий, профиль; 2 — голова рабочего спереди; 3, 8, 11 — чешуйка петиоля рабочего сзади; 4 — самка, профиль; 5 — голова самки спереди; 6, 9, 10 — чешуйка петиоля самки сзади; 7 — голова самца спереди.

Чешуйка петиоля (сзади) высокая, суженная в верхней трети, без вырезки на вершине. Длина тела 3,5—5,0 мм.

Самки (рисунок, 4, 5, 6). Тело бурое, ноги, усики, наличник и мандибулы желтоватые. Тело густо и очень мелко скульптировано, прилежащее опушение брюшка очень плотное, на груди и особенно на голове более редкое. Голова немного сужена к переднему краю, боковые стороны слегка выпуклые, задние углы закруглены, затылочный край

вогнут. Отстоящие волоски на голове, в том числе и на щеках, короткие и редкие. Скапус уплощен, его минимальная толщина посередине не более 0,10 мм. Членики жгутика усика удлиненные, длина 2—6-го члеников в 1,4—1,7 раза больше ширины. Голова шире груди.

Отстоящие волоски на груди и брюшке короткие и необильные. Скапус и голени с отстоящими волосками, иногда редкими и короткими.

Чешуйка петиоля (сзади) прямоугольная, с параллельными боковыми сторонами и прямым верхним краем, без вырезки. Длина тела 7—8 мм.

Самцы (рисунок, 7), описание по Коллингвуду (Collingwood, 1979). Черные. Наличник и лоб явственно блестящие, с мелкой микроскульптурой. Опущение редкое, кроме брюшка, где оно очень густое. Лобная площадка, лобная бороздка и зубцы мандибул очень четкие. Голова по крайней мере такой же ширины, как грудь. Глаза с отстоящими волосками, на теле, ногах и усиках отстоящие волоски многочисленные. Длина тела 4,0—4,5 мм.

#### Определительная таблица видов группы *L. umbratus* Ny l. (рабочие и самки)

**Диагноз группы.** Нижнечелюстные щупики короткие, не достигают половины расстояния от рта до затылочного отверстия; щеки с отстоящими волосками. Самки бурье, голова шире груди. Рабочие желтые, максимальная ширина чешуйки петиоля (сзади) посередине или в верхней трети, но не на вершине; мономофны; горизонтальная поверхность эпинотума в 3—4 раза меньше покатой.

- 1(2). Голени голые или с несколькими отстоящими волосками у основания задних голеней . . . . . *L. hybridus* Etegy, 1916.
- 2(1). Голени с многочисленными отстоящими волосками, иногда у самки короткими.
- 3(4). Рабочий. Чешуйка петиоля (сзади) слегка сужена к вершине, с вырезкой на верхнем крае (рисунок, 11).  
Самка. Верхний край чешуйки с широкой вырезкой (рисунок, 10); скапус не уплощен, его минимальная толщина посередине не менее 0,11 мм . . . . . *L. umbratus* Ny l., 1846.
- 4(3). Рабочий. Чешуйка сужена в верхней трети или с параллельными боковыми сторонами, без вырезки на верхнем крае (рисунок, 3 и 8).  
Самка. Чешуйка прямоугольная, с прямым верхним краем (рисунок, 6); скапус уплощен, его минимальная толщина посередине не более 0,10 мм.
- 5(6). Рабочий. Чешуйка прямоугольная, с параллельными боковыми сторонами, не сужена к вершине (рисунок, 8).  
Самка. Длина члеников жгутика усика более чем в 2 раза превышает ширину . . . . . *L. rabaudi* Bondr., 1917.
- 6(5). Рабочий. Чешуйка высокая, суженная к вершине (рисунок, 3).  
Самка. Длина члеников жгутика усика в 1,4—1,7 раза больше ширины . . . . . *L. meridionalis* Bondr., 1919.

Bondroit J. Notes sur le Fourmis d'Europe // Ann. Soc. entomol. Belgé.— 1919.— 59.— P. 143—158.

Bourne R. A. A taxonomic study of the genus *Lasius* Fabricius in the British Isles (Hymenoptera Formicidae) // J. Entomol. (B).— 1973.— 42, N 1.— P. 17—27.

Collingwood C. A. The Formicoidea (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark // Fauna Entomol. Scandinavica.— 1979.— 8.— P. 1—174.

Della Beffa. Le Formiche de Piemont con osservazioni biologiche e cenni sui danni e le utilita per le Specie piu comuni // Boll. Cab. Sperim. Fitop.— 1935.— N 5.— P. 1—15.

Grandi C. Contributi alla conoscenza Imenotteri Aculeati. 15 // Boll. Ist. Entomol. Real. Univ. Bologna.— 1935.— 9.— P. 253—348.

Menozzi C. Res Mutinenses — Formicoidea (Hymenoptera) // Atti Soc. Nat.-mathem. Modena.— Ser. 6. 1924.— 3.— P. 22—47.

Menozzi C. Contributio della conoscenza della fauna mirmecologica d'Italia // Boll. Lab. Entomol. Bologna.— 1932.— 5.— P. 8—12.

Pisarski B. Mrowki — Formicoidea.— Warszawa : PWN, 1975.— 83 p.

Starcke A. Retouche sur quelques fourmis d'Europe. II. *Lasius* groupe *umbratus* Nylander // Tijdschr. entomol.— 1937.— N 80.— P. 38—72.

Wilson E. O. A monographic revision of the ant genus *Lasius* // Bull. Museum Compar. Zool.— 1955.— 113, N 1.— P. 1—199.