

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ, XLII, 1, 1963

REVUE d'ENTOMOLOGIE de l'URSS

Г. М. Длусский

ДВА НОВЫХ ВИДА МУРАВЬЕВ (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)
ИЗ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ[G. M. DLUSSKY. TWO NEW SPECIES OF ANTS (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)
FROM EASTERN TRANSBAIKALJE]

Летом 1957 г. я проводил сборы муравьев в восточном Забайкалье. Ниже приводится описание двух новых видов из этого района.

Первый описанный ниже вид относится к роду *Myrmica*. До сих пор основным признаком, отличающим рабочих *Myrmica* от всех остальных родов подсемейства *Myrmicinae*, служило наличие гребенчатых шпор на средних и задних голенях. У *M. arnoldii*, sp. n., нового вида из Забайкалья, шпоры варьируют от простых до слабо гребенчатых на вершине, причем наиболее обычны слегка зазубренные шпоры. Кроме того, особи этого вида обладают очень интересным признаком: у них развит вырост снизу постпетиолюса. Дело в том, что почти все паразитические *Myrmicinae* имеют вырост снизу постпетиолюса, отсутствующий у непаразитических родов. Этот вырост либо пальцеобразный, как у *Formicoxenus* и *Harpagoxenus*, либо клиновидный, как у *Epimyrmia* и *Myrtoxenus*, либо тупой и массивный, как у *Symbiomyrma* и паразитических *Myrmica*. С чем связана эта, обычно ярко выраженная особенность, пока совершенно не известно. У *M. arnoldii*, sp. n., снизу постпетиолюса имеется тупой массивный вырост, развитый слабее, чем у паразитических видов. В то же время описываемый вид не является паразитом и образует самостоятельные гнезда с большим количеством рабочих.

В роде *Formicoxenus* до сих пор был известен только один вид — *F. nitidulus* Nyl., живущий в гнездах *Formica* s. str. Этот маленький блестящий муравей не является настоящим социальным паразитом, как например *Epimyrmia* или *Anergates*, так как он самостоятельно воспитывает своих личинок. В то же время он не может жить отдельно от своего хозяина, даже если он в неволе в изобилии снабжается сахаром и белковой пищей. Как установил Штегер (Stäger, 1925), питание этого вида происходит следующим образом. Когда один из рабочих *Formica* кормит другого каплей пищи из зоба, к нему подходит один или несколько *Formicoxenus*, которые принимают участие в поедании этой капли. Иногда эти муравьи забираются на спину или на голову хозяина и ударами усиков вызывают выделение капли пищи, которую затем слизывают. По-видимому, *F. orientalis*, sp. n., найденный нами в гнезде *Formica* (*Coptoformica*) *pressilabris* Nyl. обладает сходным образом жизни.

Переходя к описанию новых видов, следует сделать некоторые замечания по поводу промеров, которые брались для более точной характеристики видов.

Длина груди (Lth) — от вершины переднегруди до места сочленения груди с петиолюсом. По нашему мнению, следует заменить обычные в мирмекологических работах промеры длины тела промерами длины груди, так как брюшко у муравьев может сжиматься и растягиваться, за счет чего происходит искажение данных. Однако, для того чтобы описания были сравнимы с обычно принятыми, мы оставили и обозначение общей длины тела.

Длина головы (Lc) — от середины затылочного края до середины переднего края наличника.

Ширина головы — на уровне нижнего края глаз.

ЛИТЕРАТУРА

- Борхсениус Н. С. 1950. Червецы и щитовки СССР (Coccoidea). Определители по фауне СССР, изд. Зоолог. инст. АН СССР, 32 : 1—249.
- Никольская М. Н. 1952. Хальциды фауны СССР. Определители по фауне СССР, изд. Зоол. инст. АН СССР, 44 : 1—574.
- Тряпицын В. А. 1962а. Материалы по фауне энциртид (Hymenoptera, Encyrtidae) Кавказа. I. Энтомолог. обозр. 41, 2 : 426—435.
- Тряпицын В. А. 1962б. Энциртиды (Hymenoptera, Encyrtidae) — паразиты черепашевидного червеца (Nipponaclerda turanica (Arch.) Homoptera, Aclerdidae)) в Ногайской степи, Зоолог. журн., 41, 4 : 560—570.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

Two peculiar species of *Aphelinidae* were bred from *Odonaspis secreta* (Ckll.) on the Caucasian coast of the Black sea. The coccid is of tropical origin being distributed in East Asia, Algeria, Hawaii, and the USA. It lives under the vaginal part of the bamboo leaves.

One of the species, *Aphelosoma plana*, gen. et sp. n., in its form and structure shows a strict adaptation to the host environment. This new genus, is closely related to *Archenomus* How. differing mostly in flattened body, short legs and wings.

Another species, *Bestiola mira*, gen. et sp. n., is of the *Aphytis* group in form of its long abdomen, structure of antennae and wing venation. It differs in a singular pubescence of the front wing with a tuft of coarse bristles near the base of the marginal vein.

Unlike the former species that crawls under the leaf vagina to infest its host, the female of the latter is doubtless ovipositing from outside owing to its long ovipositor.