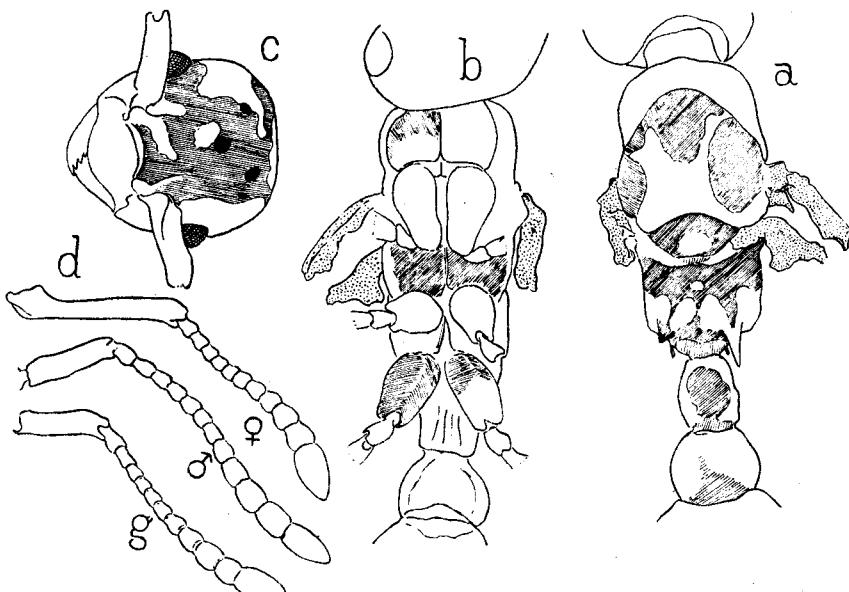


GYNANDROMORPHUS MYRMICA SABULETI.

VLADIMÍR NOVÁK, Praha.

Tuto zajímavou abnormitu jsem zjistil v silné kolonii mravence *Myrmica sabuleti* Meinert dne 16. VIII. 1943 mezi samci připravenými k rojení. Způsobem pohybu připomínal spíše samce, barvou pak čerstvě vylihlou nevybarvenou dělnici. Jest typickým příkladem smíšeného gynandromorfia¹⁾, při čemž samčí a dělničí znaky jsou jednak nepravidelně, zčásti mosaikovitě rozloženy po celém těle (na př. skulptura a zbarvení), jednak se



Obr. 1. *M. sabuleti* M., gynandromorfus: a hrud' a stopka shora — thorax et nodus desuper, b hrud' a stopka zespodu — thorax et nodus ab imo, c hlava — capit, d tykadla — antennae, samec — mas, e gynandromorfus, samice — femina.

na též ústroji vzájemně doplňují, takže jeho celkový vzhled je úplně odlišný od samčích i samičích [nápadně u tykadel, která jsou tvarem samčí, počtem článků (12) a zbarvením samičí]. Protože jsou znaky obou pohlaví do podrobnosti promíšeny, působí jedinec na první pohled dojmem souměrnosti a lehčí nepravidelnosti (na př. ve tvaru hlavy a epinota) vyniknou teprve při podrobnější prohlídce.

Podle tvaru vnějších genitália jde o normálního samce (o preparaci vnitřních pohlavních ústrojů jsem se zatím v obavě před poškozením exempláře nepokusil), takže se zdá, že ide o případ, ostatně u gynandromorfů nikterak řídký, kdy gynandromorfismus neznamená ještě hermafroditismus.

V následujícím podávám odděleně přehled znaků samčích a samičích (resp. dělničích), v latinské části pak podrobný popis nalezeného jedince. Exemplář je uložen v mé sbírce mravenců.

¹⁾ W. M. Wheeler: »Some New Gynandromorphous Anst....«, *Bul. Amer. Mus. Nat. Hist.*, New-York, 5. XII. 1903, pp. 563—683.