

LITERATURA

- Sokołowski A., Wiśniewski J. (1975): Teratologische Untersuchungen an Ameisen-Arbeiterinnen aus der *Formica rufa* — Gruppe (Hym., Formicidae). Ins. soc., 22 (2), 117 - 134 (40 ryc.).

Instytut Ochrony Lasu
Akademii Rolniczej w Poznaniu

JERZY WIŚNIEWSKI

WEITERE BEOBACHTUNGEN ÜBER DIE TERATOLOGISCHE
VERÄNDERLICHKEIT DER AMEISEN-ARBEITERINNEN AUS DER
*FORMICA RUF*A — GRUPPE (HYM., FORMICIDAE)

Zusammenfassung

Die ausführliche morphologische Analyse stellte 56 beobachtete teratologische Veränderungen der Ameisen-Arbeiterinnen dar, welche in verschiedenen Regionen des Landes gesammelt wurden. Besondere Aufmerksamkeit verdient die Veränderlichkeit der Grösse (Abb. 25) und Anzahl (Abb. 21) der Stirnagen, welche in extremen Fällen vollständiger Reduktion unterliegen (Abb. 18, 20). Es wurden auch symmetrische Veränderungen beobachtet, die auf vollständiger Veränderung der Form der Kopfkapsel (Abb. 18, 19) beruht und dadurch die genaue Determination der Art unmöglich macht. Interessant ist auch die erstmalige Beobachtung der Veränderlichkeit des Schuppenbaues. Diese beruht nicht nur auf Asymmetrie sondern auch auf dem kegel- bzw. röhrenförmigen Ansatz der Atemöffnungen (Abb. 39). Sehr oft beobachtete man Einbuchtungen bzw. unregelmässige Einschnitte der Hinterleibsegmente, welche früher nicht im Schriftentum angegeben wurden (Abb. 40 - 49). Aus den jetzigen Forschungen geht hervor, dass das wiederholte Auftreten der teratologischen Veränderlichkeit der Ameisen-Arbeiterinnen aus der *Formica rufa* — Gruppe bedeutend grösser ist, als dieses Sokołowski und Wiśniewski (1975) festgestellt hatten. Die teratologischen Veränderungen wurden bei 0,1% Individuen festgestellt.