

LITERATURA

1. Van Boven J. K. A., (1970): Mieren — Formicidae. Wetenschapp. mededel., nr 30.
2. Escherich K., (1906): Die Ameise. Braunschweig.
3. Forel A., (1874): Les Fourmis de la Suisse. N. Denkschr. allg. Schweiz. Ges. ges. Naturw. Zurich.
4. Schmiedeknecht O., (1930): Die Hymenopteren Mitteleuropas. Jena (Stitz H. — Ameisen, s. 521 - 563).

Institut Ochrony Lasu
Akademii Rolniczej w Poznaniu

JERZY WIŚNIEWSKI

VERÄNDERLICHKEIT DER GEZÄHNUNG DER OBERKIEFER BEI ARBEITERINNEN EINZELNER AMEISEN AUS DER *FORMICA* GATTUNG (*HYM.*, *FORMICIDAE*)

Zusammenfassung

Auf Grund der Analyse von ungefähr 5-tausend Arbeiterinnen der folgenden Ameisenarten: *Formica rufa* L., *F. polyctena* Först., *F. pratensis* Retz., *F. truncorum* F. und *F. sanguinea* Latr. beschrieb der Verfasser die individuelle Veränderlichkeit der Gezähnung der Oberkiefer. Die Veränderlichkeit beruht vor allen Dingen auf der Grössenänderung der einzelnen Zähnchen, Änderung der Zähnchenanzahl, oder der Bildung von Doppel- oder Dreifachzähnchen. Ausserdem kann man bei den Arbeiterinnen höchstwahrscheinlich mit dem Fortschritt des Alters die mechanische Beschädigung der Zähnchen feststellen, welche durch Ausbrechen eines oder mehrer Zähnchen zurückzuführen ist. Alle oben erwähnten Veränderlichkeiten treten bei einem oder beiden Kiefern auf, ohne Rücksicht darauf, welche von ihnen mehr nach vorne gerichtet ist.