POZNÁMKY K BIONOMII DRUHU XANTHOLINUS TRICOLOR [FABRICIUS, 1787]. [COL. STAPHYLINIDAE]

Petr Nohel

V článku doplňuji poznatky o bionomii staphylinida *Xantholinus tricolor* [Fabricius, 1787]. Žije převážně v hnijících vegetabiliích, v trouchnivém listí, dřevě apod. a vyskytuje se hojně po celém území Československa. Dosud však [Roubal, 1930; Smetana, 1958; Horion, 1965] nebyl uveden jako synechtr mravenců. V Ostravě-Radvanicích jsem tento druh několikrát nalezl v těsné blízkosti hnízda mravence *Dendrolasius fuliginosus* Latr. a pozoroval jsem zde jedince *X. tricolor* F., jak napadali a požírali osamocené mravence. K potvrzení těchto pozorování jsem provedl následující pokus: Do prostorné nádoby s rovným dnem byl umístěn jeden exemplář *X. tricolor* F. spolu s deseti mravenci *Dendrolasius fuliginosus* Latr. Během asi deseti minut staphylinid všechny mravence usmrtil. Zajímavé je, že útočil výhradně na krk a většině mravenců prostě ukousl hlavu. Přestože mravenci rovněž na drabčíka útočili, nepodařilo se jim ho zranit, neboť sekret, který *X. tricolor* F. vylučoval z abdominálních žláz, měl na ně silný repelentní účinek. Z tohoto usuzuji, že drabčík *Xantholinus tricolor* F. je fakultativním synechtrem mravence *Dendrolasius fuliginosus* Latr. Za determinaci druhu *Xantholinus tricolor* Fabr. děkuji Dr. Henri Coiffaitovi z Laboratoire de Zoologie v Toulouse.

Summary

REMARKS ON BIONOMY OF THE SPECIES XANTHOLINUS TRICOLOR [FABRICIUS, 1787]. [COL. STAPHYLINIDAE]

In Ostrava-Radvanice, the author has observed adult specimens of the staphylinid *Xantholinus tricolor* F. killing and eating

the workers of the ant *Dendrolasius fuliginosus* Latr. The following experiment to affirm these observations has been carried out: 1 adult specimen of *X. tricolor* F. has been placed into the spacious vessel together with 10 individuals of the ant *D. fuliginosus* Latr. In less than 10 minutes, the only staphylinid has killed all the ants exclusively by attacking their necks. Moreover, the liquid produced by the abdominal glands of the staphylinid has apparently had such repellent effect upon the ants to be efficient enough to prevent them in wounding the staphylinid. Consequently, there appears to be a certain relationship between *X. tricolor* Fabr. and *Dendrolasius fuliginosus* Latr., the former species being obviously the synechthr to the latter. The author is much indebted to Dr. Henri Coiffait in Laboratoire de Zoologie, Toulouse for the determination of the abovementioned staphylinid species.

Literatura

HORION A., Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, 10, Staphylinidae 2. [Paederinae bis Staphylininae], Überlingen-Bodensee. - SMETANA A., 1958: Fauna ČSR, 12, Staphylinidae. Praha. - ROUBAL J., 1930: Katalog Coleopter [brouků] Slovenska a Podkarpatska 1., Bratislava.