# BIOCOENOSA BROUKŮ JILMU HABROLISTÉHO [ULMUS CARPINIFOLIA GLED.] NA LESOSTEPNÍCH LOKALITÁCH U ŠTÚROVA NA JIŽNÍM SLOVENSKU.

Jaroslav Picka

V letech 1965 až 1967 jsem na lesostepních lokalitách v okolí Štúrova na jižním Slovensku pozoroval postupné odumírání jilmů habrolistých [Ulmus carpinifolia Gled.]. Toto odumírání probíhá tři roky.

V prvním roce napadá jednotlivé větve bělokaz *Scolytus pygmaeus* Fabr. a nosatec *Magdalis armigera* Geoffr. V druhém roce napadá *Scotylus pygmaeus* další větve, a to spolu se *Scotylus kirschi* Skal., *Magdalis armigera* a tesaříkem *Axinopalpis gracilis* Kryn. V třetím roce jsou napadeny zbylé větve koruny a v kmeni pod kůrou se objevuje *Scotylus multistriatus* Marsh.

Na odumřelé větve zčásti zbavené kůry hmyzožravými ptáky, kteří v zimě vyzobávají larvy Scolytidů, naletuje v druhém roce krasec *Anthaxia manca* Fabr. a *Xylonites retusus* Ol. [Bostrychidae], jehož provází parazit *Tillus unifasciatus* Fabr. [Cleridae]. V třetím roce napadá odumřelé dřevo opětovně *Xylonites retusus* a zakládá další pokolení. Uvedené druhy rodu *Scotylus*, dále *Magdalis armigera* a *Xylonites retusus* mají jednoletý vývoj, *Anthaxia manca* a *Tillus unifasciatus* dvouletý.

Děkuji p. dr. Leo Heyrovskému za určení *Axinopalpis gracilis* a p. R. Rousovi za určení *Anthaxia manca* a *Xylonites retusus*.

Zusammenfassung

## DIE BIOCOENOSE DER KÄFER DER ULME [ULMUS CARPINIFOLIA GLED.] AUF DEN WALDSTEPPENLOKALITÄTEN BEI ŠTÚROVO IN DER SÜDSLOWAKEI.

Der Autor beobachtete ein im Zeitabschnitt von drei Jahren ablaufendes Absterben der Ulme Ulmus carpinifolia Gled., welches im ersten Jahr durch den Anflug von *Scolytus pygmaeus* Fabr. und *Magdalis armigera* Geoffr. verursacht wird; im zweiten Jahr greifen weiter *Scolytus kirschi* Skal. und *Axinopalpis gracilis* Kryn. weitere Zweige an. Die abgestorbenen Zweige werden von *Anthaxia manca* Fabr. und *Xylonites retusus* Ol., an welchem *Tillus unifasciatus* parasitiert, angegriffen; drittes Jahr greift *Scolytus multistriatus* Marsh. den Stamm an und in den abgestorbenen Zweigen lebt bereits die zweite Generation von *Xylonites retusus*.