

Abstrakt

Cílem diplomové práce bylo zhodnotit severní a jižní limity výskytu všech dostupných druhů suchozemských plžů Evropy. Pro zpracování práce bylo nutno vypracovat soubor digitalizovaných map, který umožnil vytvořit databázi areálů rozšíření jednotlivých druhů evropských plžů. Na základě získaných dat jsem se pokusila identifikovat místa, kde jsou nejčastější společné severní a jižní hranice druhových areálů. Areály suchozemských plžů jsou ovlivněny nejen konkrétními životními nároky jednotlivých druhů (*potential limits*), ale i dalšími, a to zejména klimatickými, geografickými a historickými podmínkami (*truncated limits*). V této práci jsem se zaměřila na jejich rozlišení. Uvedený postup mi také umožnil sledovat severojižní změny v druhové bohatosti plžů (*Species Richness*) při zohlednění *truncated* a *potential limits*. Nejdůležitějšími přírodními bariérami, zamezujícími přirozenému šíření řady druhů z jihu na sever, jsou Skandinávské pohoří, Alpy a Karpaty, a překvapivě i jižní hranice německých a polských nížin. Naopak šíření druhů ze severu na jih brání de facto pouze Alpy. Pokusila jsem se odlišit i skupinu druhů, jejichž areály nejsou těmito *truncated limits* ovlivněny. Snažila jsem se také identifikovat oblasti, kde se skokově mění druhová bohatost. Většina z nich se opět koncentruje do oblastí Alp, a překvapivě i do střední Skandinávie, severních Sudet a Apenin. Dále bylo zjištěno, že druhová bohatost evropských suchozemských plžů je pozitivně ovlivňována rostoucí teplotou.

Klíčová slova: Mollusca, Gastropoda, truncated limits, potential limits, areál, severní limity, jižní limity, latitudinální gradient, druhová bohatost, biogeografie, Evropa