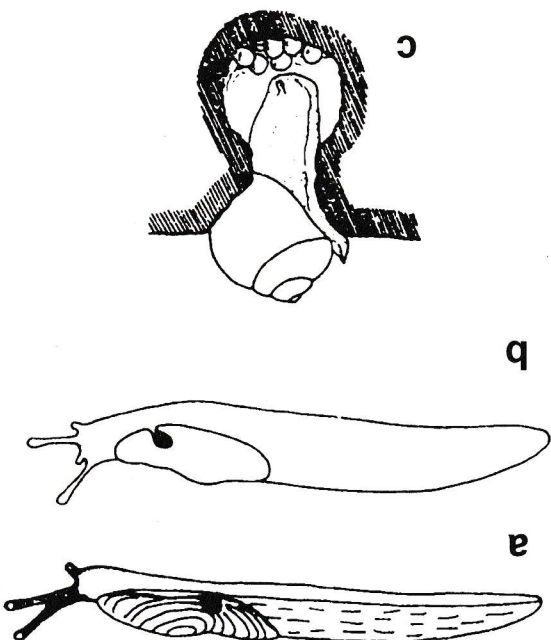


Vyskyt: Jsou polyfágními škůdci, svým žírem na listech, plodech a jiných částech rostlin poškozuji řadu především širokolistých rostlin zeleniny, okrasných, ale i plevelů, jak ve volné přírodě, tak ve sklenicích, pařeništích včetně skleníků, kde poškozuji skladovanou zeleninu žírem, a svým slizem a trusem znečisťují její kvalitu. Škody vznikají převážně v noci.

Průznaky napadení: Ožirají jemné a měkké části rostlin – tvoří v listech většinou mezi nervy díry, ožirají i plody jahod, okurek, tykve, spadlá jablka nebo i kůru stromů, pokud je mladá. Dále ožirají kořeny mrkve, řepy, brambory, hlízy květin nebo i houby.



Měkkýši
a) slimák b) plžák c) hlomyžď -
kladení vajec

ČELEĐ: Limacidae – slimákovití

Tělo mají dlouhé, štíhlé, v zadní části těla mají kly. Konec nohy je zašpičatělý a chodidlo je rozděleno na tři podélné pruhy. Dýchací otvor patrný na pravé straně štítu, leží v jeho zadní polovině. K hojným škůdcům patří **slimák největší** (*Limax maximus*), **slimák pestrý** (*Limax flavus*).

7.2.6.2 Kmen: Mollusca – měkkýši

Z tohoto kmene škodí zemědělským plodinám několik druhů suchozemských plícnatých plžů, patřících do čeledí **slimákovití** (*Limacidae*), **slimákovití** (*Agriolimacidae*), **plžákovití** (*Arionidae*) a **hlomyžďovití** (*Helicacae*).

Stavba těla: Mají měkké nečlánkované tělo, které představuje kožní svalový vak (hlava, noha, útrobni vak). Hlava je dobře odlišitelná od těla. Na hlavě jsou dva páry zatahovacích tykadel, spodní mají funkci hmatovou, na svrchních jsou oči. Pohybují se pomocí svalnaté nohy, která zanechává v místech svého pohybu lepkavý sliz, který po zaschnutí tvoří stříbřitou stopu. Dýchají plicstovou dutinou, která je s vnějším prostředím spojena dýchacím otvorem.

Rozmnožování: Jsou to hermafroditi, po vzájemném oplození kladou do vlhké půdy, zejména pod kameny, prkna, tam, kde je vlhko, vejčká většinou ve skupinách kolem 15 kusů. Jejich rozmnožovací schopnost je značná, ročně mohou naklást přes 400 kulatých bílých sklovitých vajčků. Vývoj je přímý, tzn. že z vajčků se líhnou mláďata jen několik mm dlouhá, podobná dospělým a poměrně rychle dospívají (asi za 6 týdnů).

Počet generací: 1 či více do roka

Přezimující stadium: ve formě vajčků nebo jako mládí či dospělí jedinci v půdě nebo ve sklepech