

## **Lándzsás-métely (*Dicrocoelium dendriticum*)**

A lándzsás-métely (*Dicrocoelium dendriticum*) 8–12 mm hosszú, lapos, kissé átlátszó testű métely, alakja vékony falevélre emlékeztet. Az ivarérett féreg a juh, kecske, szarvasmarha, vadon élő kérődzők, nyúl, ritkán sertés, ló és az ember epeereiben tartózkodik. A féregből kiürülő peték tüdős csigákba (*Helicella*, *Zebrina*) jutva cercária lárvává fejlődnek, majd hangyákban alakulnak át fertőzőképes metacerkáriává. A fertőzés hatására megváltozik a hangyák viselkedése: hűvösebb időben felkapaszkodnak a növényekre, rágójuk görcsösen bezárul, és azokat nem képesek elhagyni. A végleges gazdák a hangyák legelés közben történő felvételével fertőződnek.

## **Lancet liver fluke (*Dicrocoelium dendriticum*)**

Lancet liver fluke (*Dicrocoelium dendriticum*) is a long, flat fluke with a slightly transparent body narrowing towards both ends, like leaves. Mature fluke is found in the bile ducts of sheep, goats, cattle, wild ruminants, rabbits and less frequently, in pigs, horses and humans. Larval development of fluke eggs takes place in certain species of pulmonate snails (*Helicella*, *Zebrina*). The third larval stage (cercaria) develops into the infectious metacercaria in ants. The infection causes a bizarre change in the behaviour of ants. As the weather cools they climb up to plants where their jaws are forced to lock onto the plant convulsively, making the ant unable to escape until temperature rises again. Definitive hosts become infected while grazing.