

Luonnehdinta

Kapeasiemenkotilo on pieni maalla elävä nilviäislaji. Kuoren korkeus on 1,6–1,8 mm ja leveys 0,8–0,9 mm. Kuori on vaaleankellanruskea, muodoltaan tynnyrimäinen, ja kuoren pinta on selvästi ja säännöllisesti uurteinen. Vasenkierteisessä kuoressa on viisi kierrettä. Kuoren suulla on 5–6 sälömäistä, ei nystymäistä, hammasta. Kuori kiertyy kuoren suuaukolta katsottuna vasemmalle. Suomessa esiintyy vain yksi muu siemenkotilolaji, joka on vasenkierteinen, vasenkierrasiemenkotilo (*Vertigo pusilla*). Kapeasiemenkotilo syö oletettavasti maatuivia kasveja, sienirihmastoa ja pientä levää. Muuten lajin biologiasta ja elintavoista tiedetään hyvin vähän.

Elinympäristö ja levinneisyys

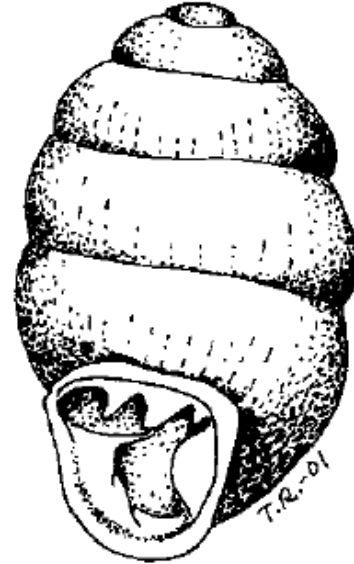
Suomessa kapeasiemenkotiloa tavataan Ahvenanmaalla, Lounais-Suomen rannikolla. Läntisimmästä osasta levinneisyysaluettaan eli Uudeltamaalta lajia ei tosin ole löydetty noin sataan vuoteen. Laji suosii kahdenlaisia biotooppeja. Se elää rehevien lehtometsien karikkeessa ja ruohostossa, toisaalta lajia tavataan myös kosteilla puuttomilla rantaniityillä. Suomessa kapeasiemenkotilo suosii reheviä lehtipuuvaltaisia lehtoja, jotka sijaitsevat usein lähellä rantaa, rantaan ajautuneen ja kerääntyneen simpukkakuorikalkin vaikutuspiirissä. Laji esiintyy pysyvästi vain sellaisilla paikoilla, missä maaperän pH on yli 5,5.

Nykytila ja uhkatekijät

Kapeasiemenkotilon taantumista tai uhkatekijöitä on vaikea arvioida, koska lajin kannoissa mahdollisesti tapahtuneita muutoksia ei ole seurattu. Lajin esiintyminen varsinkin suojelualueiden ulkopuolella on huonosti tunnettu, joten suojelun kokonaistilannetta on vaikea arvioida.

Hoitosuositukset

Kapeasiemenkotilon elinympäristöt, ja erityisesti niiden kosteusolot, tulee säilyttää ennallaan. Lajin biologiaa ja elintapoja tulee selvittää enemmän, jotta voitaisiin arvioida lajin tarvitsemia elinympäristön suojelutai hoitotoimia. On myös selvitettävä, onko lajilla muita esiintymiä nykyisten tiedossa olevien lisäksi.



Kuva: Terhi Rytteri

Lähteet

- Ilmonen, J., Rytteri, T. & Alanen, A. (toim.). 2001. Luontodirektiivin kasvit ja selkärangattomat eläimet – Suomen Natura 2000 -ehdotuksen luonnontieteellinen arviointi. Suomen ympäristö 510. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 177 s.
- Routio, I. 2008. Kapeasiemenkotilon (*Vertigo angustior*) ja piensiemennäköisen (*Vertigo pygmaea*) esiintymisestä ja ekologiasta Suomessa. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen raportteja 20/2008. Lounais-Suomen ympäristökeskus, Turku. 22 s.
- Valovirta, I. 2003. The habitat and status of *Vertigo angustior*, *V. genesii*, and *V. geyeri* in Finland and nearby Russian Karelia (Gastropoda, Pulmonata: Vertiginidae). Teoksessa: Speight, M. C. D., Moorkens, E. A. & Falkner, G. (toim.). 2003. Proceedings of the Workshop on Conservation Biology of European *Vertigo* species. Helda München Malakologische Mitteilungen. Band 5 Sonderheft 7. 183 s. 85–94.