



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Pediciidae (hårögonharkrankar),
Släkte: *Dicranota*, **Art:** *Dicranota robusta* Lundström, 1912 **Synonymer:**

Utbredning och status

En rinnande-vatten-art som endast påträffats en gång i Sverige (Småland på 50-talet). Möjligen kalkgynnad. Förekommer i nordvästra Europa samt i några av östländerna, t ex på Baltikum och i forna Jugoslavien. Påträffad i samtliga nordiska länder utom Island.

Ekologi

Få uppgifter finns om arterns närmare habitatval i nordiska förhållanden. I en serbisk studie där akvatisk fauna samlades in på ett 10-tal lokaler i ett vattendrag återfanns arten endast i hastigt rinnande vatten (forsande), bredd 4-6m, maxdjup 25 cm, 650 möh. Hastigt rinnande vatten med stenig botten är också habitat för larven enligt brittiska studier. Larverna i underfamiljen Pediciinae är rovlevande. Även om de vuxna djuren saknas det artspecifik information om levnadssätt men med stor sannolikhet kan harkrankarna hittas i vegetationen intill vattendragen där larverna lever.

Hot

Kunskapen om arten är för dålig för att hotbild skall kunna avgöras.

Åtgärder

Larver av släktet samlas regelbundet in i miljöövervakningens bottenfaunaundersökningar men bestäms sällan eller aldrig till art. Genomgång av insamlat material och insamling av aduler på till synes lämpliga lokaler där larver i släktet påträffats, skulle kunna leda till förbättrat kunskapsläge.

Övrigt

Faktabladet är inte färdigt. Uppdateras under 2012.

Litteratur

- Cragg, J.B. 1961. Some Aspects of the Ecology of Moorland Animals. *Journal of Ecology*, 49-3: 477-506.
- Djikanovic, V., Jakovcev-Todorovic, D., Nikolic, V., Paunovic, M. & Cakic, P. 2008. Qualitative composition of communities of aquatic macroinvertebrates along the course of the Golijska Moravica River (West-Central Serbia). *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 60 (1), 133-144.
- Reusch, H. & Oosterbroek, P. 1997. Diptera Limoniidae and pediciidae, Short-palped crane flies. Pp. 105-132. I: Nilsson, A.N. (red.) *Aquatic Insects of North Europe. Volume 2.* Apollo Books, Stenstrup.

Författare

Ulf Bjelke 2013