



NE NA LC **DD** NT VU EN CR RE
Kunskapsbrist (DD)

Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Neuroptera (nätvingar), **Familj:** Sisyridae (svampdjurssländor), **Släkte:** *Sisyra*, **Art:** *Sisyra jutlandica* Esben-Petersen, 1915 **Synonymer:**

Kännetecken

Nätvingar kännetecknas av breda kraftiga vingar, men är trots dessa oskickliga flygare och ger ett trögt intryck. Svampsländorna är gråbruna med vingar som hålls brant takliggande över bakkroppen. Antennerna är långa. Artbestämning av *Sisyra jutlandica* görs genom den mörkbruna färgen på antennens bas. Larverna hos släktet *Sisyra* är mycket dåligt kända och av Sveriges fyra arter kan ingen identifieras med säkerhet. Till det yttre är släktets larver avlånga med största bredden vid första bakkroppsegmentet och avsmalnande åt båda hållen. Ögon, ben och antenner är väl utvecklade och ovansidan av framkroppsegmenten har varsin hård platta. Larverna andas med gälar vilka är placerade under bakkroppen.

Utbredning och status

Arten är i Sverige känd från en lokal i vardera Halland, Uppland, Dalarna och Hälsingland samt på Öland, där det senaste fyndet gjordes, 1959. I övrigt känd från en handfull lokaler i Finland och från ett fåtal lokaler i vardera Danmark, Holland, Tyskland, Schweiz och Österrike.

Ekologi

Larven utvecklas i sötvattenssvampdjur i floder och sjöar. De vuxna sländorna lägger sina ägg på vegetation ovan vattenytan. När larverna kläcks faller de ner i vattnet och glider med strömmen. De kan även simma aktivt och söker sig mot svampdjurskolonier när de lokaliserat en sådan. Med kraftiga käkar biter de sig fast och börjar äta. De lever dels på utsidan men äter sig även i fram i gångar. Larverna har tre stadier och när de är färdigutvecklade kryper de upp på land och förpuppas, vilket sker genom att en kokong spinns. Detta görs på vertikala ytor som trädstammar men även på brofundament. De vuxna sländorna är nattaktiva och lever som saprofager på döda insekter och rovdjur på bladlös. På dagarna vilar de på undersidan av blad och under broar.

Hot

Ingrepp i livsmiljö, t.ex. reglering av de vattendrag där arten förekommer eller förorening av dem. Kunskapens om artens miljökrav är dock för liten för att det skall gå att uttala sig med säkerhet.

Åtgärder

Skydd mot föroreningar och förbud mot vattenregleringar på de aktuella lokalerna. Arten bör eftersökas på sina kända lokaler för att fastställa aktuell status. Dess ekologi bör undersökas så att eventuella hotbilder kan klarläggas.

Litteratur

- Aspöck, H., Aspöck, U. & Hölzel, H. 1980. *Die Neuropteren Europas*. Krefeld. p. 173-174.
Meinander, M. 1996. Neuroptera, Lacewings. In *Aquatic Insects of North Europe*. P. 111-114. Apollo Books
Stenstrup.
Tjeder, B. 1940. *Catalogus insectorum suecie*. I. *Opusc. Ent.* 5: 117-121.
Tjeder, B. 1953. Faunistical notes on Swedish Neuroptera. *Opusc. Ent.* 18: 227-228.

Författare

Ulf Bjelke 2008. © ArtDatabanken, SLU 2008.