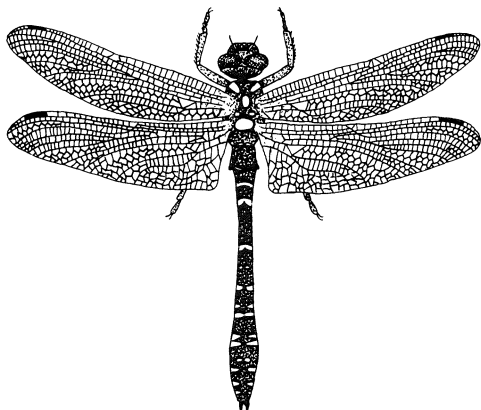


Freshwater Biological Association, Scientific Publication No. 15. (2. udgave) 1972.

18. Macan, T.T.: A key to the nymphs of the British species of Ephemeroptera with notes on their ecology. Freshwater Biological Association. Scientific Publication No. 20 (3. udgave) Ambleside. 1979.
19. Müller-Liebenau, I.: Revision der europäischen Arten der Gattung Baetis Leach, 1915. Gewässer und Abwässer 48-49, side 1-214. 1969.
Bestemmelsesnøgler til imagines og larver.
20. Puthz, V.: Ephemeroptera. Limnofauna Europaea, 2. Auflage, side 256-263. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. 1978.
21. Saaristo, M.: Revision of the Finnish species of the genus Caenis. Annales Entomologici Fennici 32, side 68-87. 1966.
De samme arter forekommer i Danmark.
22. Schoenemund, E.: Eintagsfliegen oder Ephemeroptera. Die Tierwelt Deutschlands 19, side 1-106. 1930.
Bestemmelsesnøgler til imagines og larver. Noget forældet.

Guldsmede og Vandnymfer – (Odonata).

PETER NIELSEN



Fra hele verden er beskrevet omkring 6000 arter. Fra Danmark kendes 49 arter, men yderligere 3-4 kan forventes.

Guldsmedenes udbredelse, larvestadier og larveudvikling er dårligt kendt i Danmark.

Biologisk litteratur

1. Corbet, P.S.: A Biology of Dragonflies. – Witherby Ltd., London. 1962.
Den mest omfattende gennemgang af guldsmedes biologi som findes. En fortsættelse og ajourføring er under udarbejdelse af samme forfatter.
2. Corbet, P.S., C. Longfield & N.W. Moore: Dragonflies. – Collings, London. 1960.
Meget fin gennemgang af guldsmedes biologi med hovedvægt på arter som findes i England.
3. Norling, U.: Livscyklus hos svenska Odonater. – Entomologen 4,1, side 1-14, Lund. 1975.
Gennemgang af guldsmedes livscyklus i Sverige, så noget må passe på danske forhold.
4. Wesenberg-Lund, C.: Odonaten-Studien. – Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie 16, side 155-228 og 373-422, Leipzig. 1913.
Et klassisk arbejde om guldsmedes biologi.

Litteratur om indsamling, præparation, opbevaring m.m.

De fleste referencer anbefaler, at guldsmede skal behandles ligesom dagsommerfugle. Dette må frarådes.

Larver skal dræbes og opbevares i 70% alkohol. Imagines kommes straks i tutter/kuverter uden anvendelse af gift. Imens dyrene dør, tømmer de tarmen, så råddenskab forhindres. De dræbte dyr bør opbevares i etiketterede kuverter.

Artslister

5. Jensen, C.F.: Ephemeroptera og Odonata-i: Status over den danske dyreverden, side 101-107. Zoologisk Museum, København. (1971) 1972.

Heri er medtaget 48 arter. Med tilføjelse af følgende er listen komplet.

- Nielsen, P.: *Lestes barbarus* (Fabricius) fundet i Danmark (Odonata, Lestidae). – Entomologiske Meddelelser 47, side 96. 1979.

Bestemmelseslitteratur til larver

- Franke, U.: Bildbestimmungsschlüssel mitteleuropäischer Libellen-Larven. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie A, Nr. 333, side 1-17, Stuttgart. 1979.

Anvendelig bestemmelsesnøgle til sidste-stadie larver. Medtager alle 49 arter der er fundet i Danmark.

- Gardner, A.E.: A key to larvae. – i: C.O. Hammond: The dragonflies of Great Britain and Ireland. – Curwen Books, London 1977.

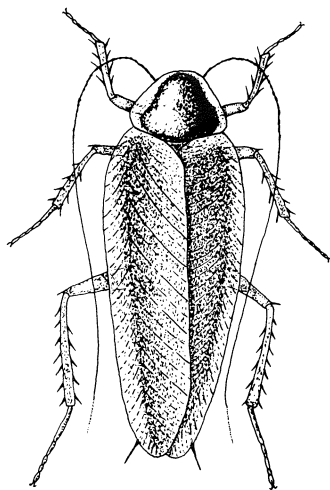
Medtager 36 af de arter som er fundet i Danmark. Meget gode illustrationer af de fleste larver.

Bestemmelseslitteratur til voksne

- Esben-Petersen, E.P.: Guldsmede, Døgnfluer, Slørvinger og Copeognather (Pseudoneuropterer). – Danmarks Fauna 8, København. 1910.
Medtager 47 arter. Nøglerne ikke helt præcise, og kan i flere tilfælde ikke bruges til hunner. Uanvendelig til larver.
- Geijskes, D.C. & J.van Tol: De Libellen van Nederland. – Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Hoogwoud (N.H.). 1983.
Medtager alle arter som er fundet i Danmark. Meget af nøglerne er til at forstå, også for folk som ikke læser hollandsk. Meget fine illustrationer.
- Hammond, C.O.: se nummer 8.
Medtager 36 af de danske arter. Meget fine farveillustrationer, også af nødvendige detaljer.

Kakerlakker (Blattodea)

KNUD TH. HOLST



Der findes måske ca. 7.500 arter af denne orden, men kun ca. halvt så mange er beskrevet. I Danmark forekommer kun tre fritlevende arter, men flere arter bliver jævnlige indslæbt. De kan leve indendørs under tilpas uhygiejniske forhold.

Biologisk litteratur

- Holst, Knud Th.: Kakerlakker, græshopper og ørentviste. Danmarks Fauna 79. Gads forlag, København. 1970.
Medtager stort set alle nordeuropas arter. Arternes biologi er grundigere beskrevet end sædvanligt i Danmarks Fauna.

Litteratur om indsamling, præparation, opbevaring m.m.

- Ragge, David R.: Grasshoppers, crickets and cockroaches of the British Isles. – Frederick Warne & Co., London. 1965.
En grundig bog med mange farvefotografier. Udbredelse, farvevariationer og fangst er godt behandlet.

Se også 1.

Bestemmelseslitteratur

Se nr. 1 og 2.