

Viftevingelitteraturens hovedværk. Som titlen antyder, er værkets tyngdepunkt dyrenes morfologi, men det indeholder samtidig en fuldstændig artsliste med synonymer. Desuden rummer det ajourført bibliografi fra Hofeneder & Fulmek (nr. 7 og 8).

11. Kinzelbach, R.K.: Strepsiptera. – Die Tierwelt Deutschlands. 65. 1978.

Det bedste og mest moderne systematiske arbejde på området. Værket indeholder bestemmelsesnøgler til alle i palæarktikum forekommende slægter. Desuden er der bestemmelsesnøgler til de mellem- og nordeuropæiske arter.

12. Pierce, W.D.: A Monographic Revision of the Twisted Winged Insects comprising the Order Strepsiptera, Kirby. – Bulletin of the United States National Museum 66. 1909.

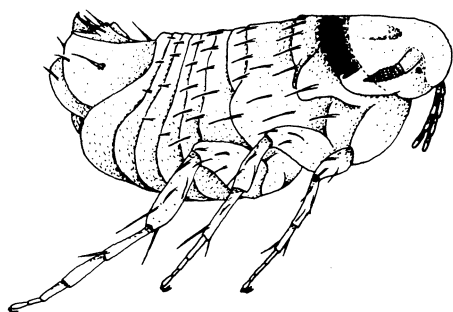
En meget omfattende systematisk revision af hele ordenen, hvor princippet om værtsspecificitet er rendyrket. Der er ingen bestemmelsesnøgler, men en næsten komplet artsfortegnelse.

13. Pierce, W.D.: The comparative Morphology of the Order Strepsiptera together with Records and Descriptions of Insects. – Proceedings of the United States National Museum 54, side 391-501. 1918.

På trods af titlen er værket først og fremmest en fortsættelse af forfatterens (nr. 12) systematiske revision.

Lopper (Siphonaptera el. Aphaniptera)

NIELS DYHR CHRISTENSEN og THORKIL E. HALLAS



Verden over kendes ca. 2000 arter. I Danmark findes kun lidt over 40 arter og yderligere nogle stykker kan forventes, hvis man undersøger bestemte værter. I systematisk og faunistisk henseende er de danske lopper godt kendt. Loppers biologi kendes fra studier af nogle få hygiejnisk vigtige arter, medens de øvrige arter kun kendes fra taxonomiske og faunistiske arbejder.

Biologisk litteratur

1. Bennet-Klark, H.C. & E.C.A. Lucey: The jump of the flea. A study of energetics and a model for the mechanism. – Journal of Experimental Biology 47, side 59-76. 1967.
2. Hallas, T.E.: Lopper. – Natur og Museum, 17 (4). 1976.
3. Humphries, D.A.: The host-finding behaviour of the henflea, *Ceratophyllus gallinae* (Schrank) (Siphonaptera). – Parasitology 58, side 403-414. 1968.
4. Mead-Briggs, A.R.: The reproductive biology of the rabbit flea *Spilopsyllus cuniculi* (Dale) and the dependence of this species upon the breeding of its host. – Journal of Experimental Biology 41, side 371-402. 1964.
5. Rotschild, M.: Lopper. Vor Viden 7, side 385-401. 1965-1966.
6. Wagner, J.: Aphaniptera. – Broons Klassen und Ordnungen des Tierreichs XIII. Buch, Teil f, side 1-144, Leipzig. 1939.
God gennemgang af morfologi og anatomi. Nr. 2 og 5 er letlæste introduktioner til emnet. Nr. 1, 3 og 4 er spændende artikler, der egner sig godt til undervisningsformål.
7. Smit, F.G.A.M.: Lopper. – Danmarks Fauna 60. 1954.

Litteratur til indsamling, præparation, opbevaring m.m.

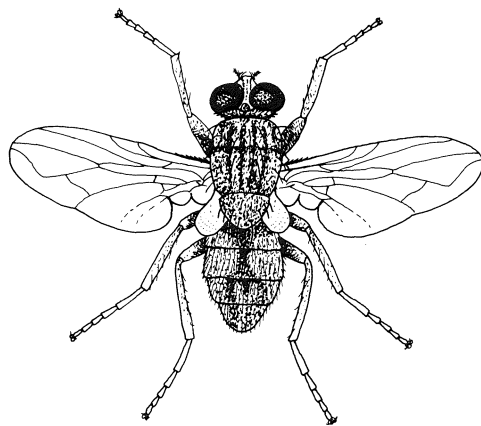
Se også nr. 6.

Bestemmelseslitteratur, artslistes m.m.

8. Haarløv, N. & S. Kristensen: Lopper hos danske hunde og katte. – Dansk Veterinærtidsskrift 59, side 517-520. 1976.
Faunaliste baseret på lopper indsendt til Den Kgl. Veterinær og Landbohøjskole.
9. Hallas, T.E. & T. Bang: Muselopper fra fem østdanske lokaliteter. – Flora og Fauna 82, side 11-18. 1976.
Faunaliste over lopper på danske småpattedyr.
10. Smit, F.G.A.M.: Records of Siphonaptera from Denmark. – Entomologiske Meddelelser 26, side 529-548. 1953.
Faunaliste baseret på Zoologisk Museums samling af danske lopper.
11. Smit, F.G.A.M.: A catalogue of the Siphonaptera of Finland with distribution maps of all Fennoscandian species. – Annales Zoologica Fennica 6, side 47-86. 1969.
Indeholder 60 udbredelseskort dækkende forekomster i Danmark og Fennoskandien samt dele af Sovjetunionen og Polen. Endvidere er der en faunaliste, hvor man benytter værtsdyret som indgang.
Se også nr. 7, der indeholder bestemmelsesnøgler og beskrivelser af høj kvalitet. Dækker alle danske arter plus nogle, som yderligere kan forventes fundet her i landet. Nr. 8, 9, 10 og 11 indeholder kun faunistiske oplysninger.

Tovinger (Fluer og Myg) (Diptera)

VERNER MICHELSEN og
BOY OVERGAARD NIELSEN



Der kendes omkring 100.000 arter af tovingede insekter, men det reelle artsantal på verdensbasis er betydeligt højere. Den danske fauna af tovinger er ret ufuldstændig kendt, men artsantallet må formodes at ligge i størrelsesordenen 4-5000. Visse grupper af tovinger, f.eks. Svirrefluerne (Syrphidae), er ret velundersøgte i Danmark, mens andre såsom Galmyggene (Cecidomyiidae), er ganske uudforskede herhjemme.

Biologisk litteratur

1. Oldroyd, H.: The natural history of flies. – Weidenfeld & Nicholson, London. 1964.
Stimulerende gennemgang af en række aspekter af tovingernes biologi.
2. Lyneborg, L.: Tovinger. – Danmarks Dyreverden 2, side 211-257, Rosenkilde og Bagger, København. 1970.
Systematisk gennemgang af de vigtigste grupper af danske tovinger i populær form.
3. Colyer, C.N. & Hammond, C.O.: Flies of the British Isles. – Warne, London. 1968 (2. udg.).
Fin oversigt over de i Storbritannien forekommende familier af tovinger.
4. Stubbs, A. & Chandler, P. (red.): A Dipterist's Handbook. – The Amateur Entomologist 15. 1978.