

Danske Typhlocybiner

(Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae)

af LARS TROLLE

(With a summary: Check List of Danish Typhlocybinae).

Typhlocybinerne er en lille cikade-underfamilie. Den karakteriseres ved at kun apikaltværribberne er tilstede i forvingerne, og at ribberne er utydelige ved basis.

Men faktisk er typhlocybinerne lette at kende, og gruppen er vel afgrænset. Arterne er 2–5 mm lange og spinkle – af grundfarve gule eller grønne, og nogle arter har derudover sorte eller røde tegninger. De fleste arter lever på træer og buske, og fra midsommer kan man se dem flyve om foderplanterne, idet de har lange vinger og flyver i modsætning til hovedparten af vore øvrige cikader, der i høj grad hopper.

Den første liste over danske cikader var Oluf Jacobsen's »Fortegnelse over danske cikader« (Jacobsen, 1915); heri omtales 37 typhlocybiner. 5 år senere udkom Danmarks Fauna – Cikader (Jensen-Haarup, 1920) og nu medregnes 45 arter. Siden da er der kun fremkommet enkelte artikler, hvori danske typhlocybiner er omtalt og endda kun i de seneste år (Kristensen, 1965 a + b, Trolle, 1966, 1968).

Nærværende artikel omhandler 69 arter – heraf 9 nye for Danmark, og dette relativt store tal skyldes i første række genitalundersøgelserne af de hanlige kønsorganer – mange arter ligner nemlig til forveksling hinanden, og f. eks. har Danmarks Fauna's »Rosencikade« vist sig at dække over en hel stribe arter (*Edwardsiana*-gruppen).

I den regionale inddeling af Danmark har jeg fulgt Fauna Entomologica Scandinavica vol. 1 »The Stratiomyioidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark« (R. Rozkošný, 1973). Desværre nyder cikader ikke i særlig høj grad samleres bevågenhed, så udbredelsesangivelserne skal tages med noget forbehold. Alligevel må Nordøstsjælland (NEZ), Lolland, Falster, Møn (LFM) og Østjylland (EJ) siges at være relativt godt kendte, medens især Vest- (WJ), Sønderjylland (SJ) og Nordvestsjælland (NWZ) næsten fremtræder som hvide pletter på udbredelseskortene.

Danske Typhlocybiner

I det følgende har jeg benyttet J. Nast's »Palaeartic Auchenorrhyncha (Homoptera) – an annotated check list« (Nast, 1972) med hensyn til arternes rækkefølge og nomenklatur, og i det følgende er synonymymer kun angivet, hvor artsnavnet afviger fra det i Danmarks Fauna benyttede.

Jeg har modtaget hjælp fra flere, og det er mig en kær pligt at takke mag. scient. N. Møller Andersen, Zool. Mus., København, for fremskaffelse af en lang række cikader til genitalundersøgelse. For værdifuld hjælp vil jeg endvidere gerne takke mag. scient. N. P. Kristensen, København, Dr. W. J. Le Quesne, Chesham, og Dr. W. Wagner, Hamburg.

1. *Alebra albostriella* (Fall.)

Lever på *Quercus* og *Alnus* fra slutningen af juni til begyndelsen af oktober – den er almindelig de fleste steder, hvor der er samlet.

2. *Alebra wahlbergi* (Boh.)

Sandsynligvis overset, da den ligner foregående art – den lever på *Acer* og *Tilia* i juli og august. Hidtil kun kendt fra NEJ: Agersted og F: Staurbyskov ved Strib.

3. *Erythria aureola* (Fall.)

Ikke almindelig ved roden af lyngbuske fra midt i juli til slutningen af september. Hidtil kun kendt fra Jylland – NWJ: Hansted reservatet, NEJ: Hellevad Mose, EJ: Grenå, Silkeborgegn og SJ: Haslund Skov.

4. *Emelyanoviana mollicula* (Boh.)

Temmelig sjælden på Labiatae, *Veronica* og *Ononis* fra slutningen af maj til oktober. Kun fundet i EJ: Silkeborgegn samt meldt fundet på Mols.

5. *Dikraneura variata* Hardy

Lever på græsser i unge gran- eller fyrreskove fra slutningen af juli til oktober og efter overvintring i april/maj. Den er kun kendt fra Jylland, hvor den er udbredt fra syd til nord. Arten ligner til forveksling *D. aridella* (J. Sahlb.), der har været meldt fra Danmark, men medens *D. aridella* kendes fra bl. a. Sverige og Norge, så har alle danske eksemplarer hidtil vist sig at tilhøre *D. variata* (Knight, 1968).

6. *Wagneriala minima* (J. Sahlb.)

Méget sjælden på tørre græsmarker og lyngbakker. Kun fundet i EJ: Silkeborgområdet i begyndelsen af august.

7. *Forcipata citrinella* (Zett.)

Lever på enge i juli til september. Fundet en del steder i EJ, SJ og NEZ.

8. *Forcipata forcipata* (Fl.) (*fieberi* Löw)

Lever på enge i juni til september – ret sjælden, kun kendt fra EJ: Randers, NEZ: Tisvilde, Dyrehaven, Hillerød, Alindelille Fredsskov og SZ: Vordingborg.

9. *Notus flavipennis* (Zett.)

Temmelig almindelig på strande og moser med *Carex* fra midt i juni til udgangen af september. Mange fund fra øerne og EJ, samt enkelte fra NWJ: Hansted Reservatet og NEJ: Skagen, Læsø.

10. *Kybos butleri* (Edw.)

Lever i juni til september på *Salix repens*, *cinerea* og *caprea*. Hidtil kun kendt fra den jyske vestkyst – NWJ: Hansted Reservatet, WJ: Ringkøbing og Skallingen.

11. *Kybos populi* (Edw.)

Temmelig almindelig på *Populus* i juni til september.

12. *Kybos rufescens* Mel.

Er monofag på *Salix purpurea* i juni til september. Ved en gennemgang af *Kybos* ♂♂ fra Zool. Mus. fandtes en enkelt ♂ af denne art. Den er indsamlet af R. W. Schlick den 20.9. 1915, antagelig ved Bremersvold, Lolland. Ny for Danmark.

13. *Kybos smaragdulus* (Fall.)

Er formodentlig vor almindeligste *Kybos*-art. Den lever på *Alnus* i juli til oktober.

14. *Kybos strigilifer* (Oss.)

Lever på *Salix caprea* og *cinerea* i juni til september. 1 ♂ taget i Sønderborg (SJ) den 5.8. 1881 af W. H. C. F. Wüstnei, blev fundet ved en revision af *Kybos* ♂♂ fra Zool. Mus. Ny for Danmark.

15. *Kybos virgator* (Rib.)

Lever på *Salix alba* og *pentandra* i juni til oktober. Har ligesom foregående art været forvekslet med *smaragdulus*. Kun kendt fra NEZ: Tisvilde, Værløse og København.

16. *Empoasca vitis* (Göthe) (*flavescens* F.)

Een af vore almindeligste cikader. Den lever om sommeren på mange forskellige løvtræer og en del urter (bl. a. kartofler), om vinteren på *Picea*, og imagines kan træffes alle årets måneder.

17. *Chlorita viridula* (Fall.)

Ikke almindelig på *Achillea* og *Artemisia* i juni til september. En del fund fra EJ, samt enkelte fra F: Svendborg og NEZ: Tisvilde.

Danske Typhlocybiner

18. *Fagocyba carri* (Edw.)

Lever på *Tilia cordata* i juli–september. Hidtil kun kendt fra EJ: Haarup, Pinds Mølle, Lillering og Strandkær.

19. *Fagocyba cruenta* (H.–S.)

Arten forekommer i 2 farveformer – en sjælden dybrød og en gul. Den lever på *Fagus* fra midt i juli til oktober og kan ofte ses sværmende i mængde om bøgebladene. Fundet overalt, hvor der er samlet.

20. *Ossiannilssonola callosa* (Then)

En sjælden art, der lever på *Acer platanoides* i juli–september. Også denne art forekommer i 2 farveformer – *f. typica*, der er tydelig tegnet med 2 sorte prikker på issen og et sort længdestrøg langs clavus – samt *f. distincta*, der er ensfarvet gulhvid. Begge former er fundet hos os – EJ: Randers, Århus, F: Svendborg, NEZ: København, SZ: Vordingborg og LFM: Bangsebro Skov.

21. *Edwardsiana alnicola* (Edw.)

Arten lever på *Alnus glutinosa* i juli til september. Hidtil kun kendt i eet eksemplar fra Danmark – 1 ♂, som jeg fandt på F: Staurbyskov ved Strib d. 6.7. 1968. Ny for Danmark.

22. *Edwardsiana avellanae* (Edw.)

Lever på *Corylus* i august/september. Hidtil kun kendt i eet eksemplar fra Danmark – 1 ♂ taget af Oluf Jacobsen i NEZ: Bøllemosen den 10.9. 1919. Arten, som ikke tidligere er meldt fra Danmark, blev fundet ved en revision af *Edwardsiana* ♂♂ fra Zool. Mus.

23. *Edwardsiana bergmani* (Tull.)

Lever på *Alnus* i juli til august. Hidtil kun kendt fra EJ: Frijsenborgskovene og Moesgård.

24. *Edwardsiana crataegi* (Douglas)

Kan findes på *Crataegus*- og *Prunus*-arter i juli–september (f. eks. tjørnehække). Hidtil dog kun fundet i EJ: Århusegnen.

25. *Edwardsiana flavescens* (F.)

Lever på *Castanea* i juli til oktober. Hidtil kun kendt fra NEZ: Tisvilde den 13.9. 1914 og Damhussøen den 3.10. 1913 – leg. Oluf Jacobsen. Ny for Danmark.

26. *Edwardsiana frustrator* (Edw.)

Lever på *Acer*, *Tilia* og *Aesculus* i juli til oktober. Jeg har taget adskillige eksemplarer i EJ: Århusegnen samt på B: Saltuna.

27. *Edwardsiana geometrica* (Schrank)

Letkendelig på forvingernes sorte stribe langs clavus. Udbredt, men findes næsten altid enkeltvis på *Alnus* i juli til oktober.

28. *Edwardsiana gratiosa* (Boh.)

Er temmelig sjælden på *Alnus* i juli til september. Hidtil kendt fra EJ: Silkeborg, F: Svendborg, Tranekær, NEZ: Hillerød og SZ: Vordingborg.

29. *Edwardsiana hippocastani* (Edw.)

Formentlig een af *Edwardsiana*-gruppens almindeligste arter. Lever på forskellige løvtræer – hyppigst fundet på *Ulmus* og *Tilia* i juni til oktober.

30. *Edwardsiana lanternae* (W. Wagn.)

Dr. Wagner tog det første eksemplar på lys – deraf navnet, – men ellers lever arten på *Ulmus* i juli til september. Indtil nu er der fra Danmark flere fund fra EJ, samt et enkelt fra F: Svendborg.

31. *Edwardsiana plebeja* (Edw.)

På *Ulmus* i juli til september. Hidtil kun kendt i 2 eksemplarer – EJ: Pinds Mølle og SJ: Sønderborg.

32. *Edwardsiana prunicola* (Edw.)

Er fundet på både *Prunus domestica* og *spinosa*, men er overalt sjælden indenfor sit udbredelsesområde. Herhjemme kun fundet i EJ: Lisbjerg Skov den 15.9. 1965 og Kalø: 21.7. 1966.

33. *Edwardsiana rosae* (L.)

Lever på *Rosa*, *Pyrus*, *Rubus* og *Fragaria* i juni til oktober. Hidtil kendt fra NEJ, EJ, F og B.

34. *Edwardsiana salicicola* (Edw.)

På *Salix* i juli til oktober. Hidtil kun fundet i EJ: Silkeborg, Sejs, Pinds Mølle og Kasted Mose.

35. *Edwardsiana sociabilis* (Oss.)

En østlig art beskrevet af Ossiannilsson, som tog arten i antal på *Filipendula ulmaria* i Sverige. Det var derfor en overraskelse, da jeg fandt, at arten var talrig på en Rynket Rose (*Rosa rugosa*) i min have i Østermarie (B). Derudover er der nu konstateret 1 stk. fra EJ: Silkeborg (Jensen-Haarup leg.) samt 1 stk. kun etiketteret »roser« (Oluf Jacobsen leg.). Ny for Danmark.

36. *Edwardsiana tersa* (Edw.)

En forholdsvis stor, lys og letkendelig art, der lever på *Salix viminalis* i juni til oktober. Hidtil fundet i EJ: Brabrand Sø og Kalø.

Danske Typhlocybiner

37. *Eupterycyba jucunda* (H.-S.)

En sjælden art, der lever på *Alnus* i juli til september – EJ: Skanderborg, Femmøller og NEZ: Hillerød, Dyrehaven, Frerslev Hegn.

38. *Linnavuoriana decempunctata* (Fall.)

Sjælden på *Betula* i juni til oktober – EJ: Silkeborg, Rye og NEZ: Tisvilde, Værløse.

39. *Linnavuoriana sexmaculata* (Hardy) (*sexpunctata* Fall.)

På *Salix* i juli til september. Kun få findesteder – EJ: Rye, Vejle og NEZ: Tisvilde, Ruderhegn.

40. *Ribautiana tenerrima* (H.-S.)

Er taget på *Quercus* og især *Rubus*-arter i juli til september. Næppe særlig almindelig, men der foreligger en del fund fra EJ, herudover kun F: Svendborg og B: Saltuna.

41. *Ribautiana ulmi* (L.)

Findes på næsten ethvert større elmetræ, hvis blade om efteråret kan blive grålige af imagines' sugning. Overalt, hvor der er set efter den, i juni til bladene falder i oktober.

42. *Typhlocyba bifasciata* Boh. (*nitidula* F.)

Med sine 2 sorte tværbånd på gul bund er denne en karakteristisk og smuk art. Den er temmelig sjælden på *Alnus* i juli til oktober, og muligvis er arten i stand til at overvinde som imago, idet der foreligger et fund fra Randers d. 25.4. 1878 (Oluf Jacobsen leg.). Endvidere kendes en del fund fra EJ, SJ og NEZ og iøvrigt kun få – SZ: Vordingborg, LFM: Keldskov og B: Slotslyngen.

43. *Typhlocyba quercus* (F.)

Almindelig over hele landet på *Quercus* og *Alnus* fra juli til september. Også her er der et fund fra det tidlige forår: Værløse 28.4. 1918 (Oluf Jacobsen leg.).

44. *Eurhadina concinna* (Germ.)

Ligner til forveksling *ribauti*, og arterne kan kun bestemmes sikkert efter en undersøgelse af de hanlige kønsorganer – hunner kan, som ved så mange arter, ikke bestemmes til art. *E. concinna* lever på *Quercus*, *Fagus* og *Acer* i juli til september. Indtil nu er der mange fund fra LFM, men derudover kun enkelte: EJ: Haarup og B: Almindingen.

45. *Eurhadina loewii* (Then)

Ligner meget *concinna* og *ribauti*, men er større, og arten er monofag på *Acer pseudo-platanus* i juli-september. Vi har ikke overvældende mange noteringer, men den er formodentlig overset. Der er en del fund fra EJ og LFM – ellers kun få – F: Svendborg, Tåsinge og B: Dyndalen.

46. *Eurhadina pulchella* (Fall.)

Er virkelig smuk og letkendelig på en sort plet på forvingens første apikalribbe. Almindelig over hele landet på *Quercus* i juli til oktober.

47. *Eurhadina ribauti* W. Wagn.

Tidligere sammenblandet med *concinna*. Den lever på *Quercus* og *Alnus* i juli til september. Hidtil kun kendt fra EJ: Spentrup, Funder, Pinds Mølle og Århus. Ikke tidligere meldt fra Danmark.

48. *Eupteryx artemisiae* (Kbh.)

Lever på *Artemisia*-arter – i Mellem- og Østeuropa, især på *A. abrotanum*, men herhjemme hidtil dog kun fundet på *A. maritima* – d. v. s. på strande med foderplanten i juli til oktober. EJ: Norsminde, Kalø, NEZ: Amager Fælled, Kalvebod Strand og LFM: Strandby.

49. *Eupteryx atropunctata* (Goeze) (*carpini* Fourcroy)

Ikke almindelig på *Urtica* og Labiatae i juni til september. Der er en del fund fra EJ: Jeksendalen, Riisskov, Grejsdalen, F: Strib, Langesø, LFM: Nykøbing Falster, Bangsebro Skov og B: Nexø Sydstrand.

50. *Eupteryx aurata* (L.)

På *Urtica* i juni til oktober. Mange fund fra EJ, men ellers kun få – F: Brejninge Skov og NEZ: Tisvilde, Dyrehaven, Damhusmosen.

51. *Eupteryx calcarata* (Oss.)

Ligner *aurata* til forveksling og lever ligesom denne på *Urtica* i juni til oktober. Fra Danmark foreligger der indtil nu 1 stk. – 1 ♂ fra Dyrehaven (NEZ) d. 22.10. 1917 (Oluf Jacobsen leg.). Ny for Danmark.

52. *Eupteryx cyclops* Mats.

Lever på *Urtica* i juli til september. Ofte findes nældebevoksninger med arterne *aurata* og *urticae*, men kun hvor nældeerne står langs grøfter og vandløb findes også *cyclops*, som synes at kræve en højere luftfugtighed (Le Quesne, 1972). *E. cyclops* ligner iøvrigt *E. urticae*, og har derfor indtil nu været overset – der foreligger nu adskillige fund fra EJ, NEZ og LFM, og arten vil sikkert vise sig at være almindelig. Ikke tidligere meldt fra Danmark.

53. *Eupteryx melissae* Curt.

Lever på Labiatae (*Marrubium*, *Ballota*) i august/september. Vi ligger på artens nordgrænse og der er kun kendt eet fund fra Danmark. F: Tranekær på Langeland.

54. *Eupteryx notata* (Curt.) (*wallengreni* Stål)

Temmelig almindelig over hele landet på tørre steder med *Thymus*, *Hieracium* og *Prunella* i juni til september.

Danske Typhlocybiner

55. *Eupteryx signatipennis* (Boh.)

Monofag på *Filipendula ulmaria* i juni til august. Fundet overalt, hvor der er set efter den.

56. *Eupteryx stachydearum* (Hardy) (*curtisi* Fl.)

Sjælden og ikke fundet siden 1919. Arten lever på Labiatae (*Stachys silvatica*, *Lamium album* o. a.) i juni til oktober. Kun kendt fra EJ: Horsens, Vejle, F: Strib og NEZ: Hillerød, Værløse, Forstbotanisk Have.

57. *Eupteryx urticae* (F.)

På *Urtica* i juli til oktober. Hidtil foreligger der en del sikre fund fra EJ, NEZ og B: Rø.

58. *Eupteryx vittata* (L.)

Ligner meget *notata*, men er væsentligt større. Arten er almindelig på fugtige enge og i skyggefulde skove i juli til oktober.

59. *Aguriahana germari* (Zett.)

Lever på *Pinus silvestris*, *mughus*, *cembra* og *nigra* i juli til oktober. Kun få fund, selvom arten næppe er sjælden – EJ: Svejbæk, Tirstrup, NEZ: Tisvilde, Ruderhegn.

60. *Aguriahana pictilis* (Stål)

Lever på *Vaccinium myrtillus* og *Rhododendron* i juli–september. Fra Danmark kendes kun enkelte stk. fra EJ: Silkeborg (Jensen-Haarup leg.).

61. *Aguriahana stellulata* (Burm.)

Ligner foregående art, men kendes let på forvingerandens konkave indbugtning. Arten angives fra udlandet at leve på *Tilia cordata*, *Ulmus* og *Crataegus*, men er herhjemme udelukkende fundet på *Cerasus* (Kirsebær) samt een gang på lys. Imidlertid er der ikke mange fund – NEZ: Rungsted, Bagsværd og SZ: Skælskør, men den er formodentlig overset en del steder (Kristensen, 1965b). Arten omtales i Oluf Jacobsens cikadeliste fra 1915 fra Silkeborg, men er ikke medtaget i Danmarks Fauna, så silkeborgdyrene har muligvis været fejlbestemte eksemplarer af foregående art.

62. *Alnetoidia alneti* (Dahlb.)

Udbredt og almindelig over hele landet på *Alnus glutinosa* i juli til oktober.

63. *Zyginidia scutellaris* (H.–S.)

En sjælden art, der herhjemme er taget på *Vicia* – EJ: Randers 4.5. 1878, Grenå 9.8. 1920 og NEZ: Tisvilde 10.9. 1917.

64. *Zygina flammigera* (Fourcroy)

Almindelig på forskellige løvtræer (*Prunus*, *Malus*, *Quercus*) samt *Rosa*, men træffes som regel enkeltvis. Imago overvintrer på *Picea*, og imagines kan træffes alle årets måneder.

65. *Zygina ordinaria* (Rib.)

Lever om sommeren på *Salix*, *Prunus*, *Malus*, *Fragaria*, *Rubus* – om vinteren på *Picea* eller *Clematis*. Herhjemme formodentlig forvekslet med *tiliae*. Kun fund fra EJ: Århussegnen.

66. *Zygina rubrovittata* (Leth.)

Ikke almindelig på *Calluna* fra juli til oktober samt efter overvintring i april. Kun kendt fra Jylland (NEJ, EJ, WJ).

67. *Zygina tiliae* (Fall.)

Lever på *Alnus*, *Corylus* og *Ulmus* om sommeren, om vinteren på *Picea*. Mange fund fra EJ og NEZ samt B: Paradisbakkerne.

68. *Zygina hyperici* (H.-S.)

På *Hypericum perforatum* i juni til september. Mange fund fra hedeområderne i EJ, men kun få fra øerne – F: Svendborg og NEZ: Tisvilde, Tibirke Bakker.

69. *Arboridia parvula* (Boh.)

Sjælden på *Filipendula ulmaria* i august/september og efter overvintring i april til juni. Her i landet kun fundet – EJ: Addit 8.4. 1909, LFM: V. Ulslev 6.8. 1913 samt 1 stk. etiketteret »Jenskjær 14.6. 1914« (Jensen-Haarup leg.) en lokalitet, jeg ikke har været i stand til at finde.

SUMMARY:

Check List of Danish Typhlocybinae.

This is a list of the Typhlocybinae found in Denmark. When Jensen-Haarup published his book in 1920, it contained 45 species of Typhlocybinae – this work however, did not describe the genitalia, which are very important in the classification of the species. Consequently, many species were overlooked, and the present list contains 69 species, and no doubt some more species will be added in the future.

Unfortunately, very few people have collected leafhoppers in Denmark, and from certain parts of the country (WJ-Western Jutland, SJ-Southern Jutland and NWZ-North West Zealand) almost no records exist, so at present not much can be said about the true distribution of the species.

This paper also records 9 species not previously known from Denmark – i. e. *Kybos rufescens* Mel., *K. strigilifer* (Oss.), *Edwardsiana almicola* (Edw.), *E. avellanae* (Edw.), *E. flavescens* (F.), *E. sociabilis* (Oss.), *Eurhadina ribauti* W. Wagn., *Eupteryx calcarata* (Oss.) and *E. cyclops* Mats. Most of these species were found when the museum collections were revised, but I found the species *Edwardsiana sociabilis* (Oss.), – which the author recorded from *Filipendula ulmaria* – to be very numerous on a *Rosa rugosa* in my garden, and an additional specimen from the Zoological Museum in Copenhagen was labelled »Roses«.

Danske Typhlocybiner

LITTERATUR

- China, W. E., 1943: New and Little-known Species of British Typhlocybidae (Homoptera) with Keys to the Genera *Typhlocyba*, *Erythroneura*, *Dikraneura*, *Notus*, *Empoasca* and *Alebra*. – *Trans. Soc. Br. Ent.* 8: 111–153.
- Dlabola, J., 1958: A Reclassification of Palaearctic Typhlocybinae (Homopt., Auchenorrh.). – *Čas. čsl. Spol. ent.* 55: 44–57.
- Dworakowska, I., 1970: On the Species of *Eupteryx artemisiae* (Kbm.) group (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybinae). – *Annls zool., Warsz.* 27: 361–371.
- 1970: On the Genus *Zygina* Fieb. and *Hypericiella* sgen. n. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae). – *Bull. Acad. pol. Sci. Cl. II. Sér. Sci. biol.* 18: 559–567.
- 1972: Revision of the Genus *Aguriahana* Dist. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae). – *Polskie Pismo ent. Sér.* 42: 273–312.
- 1973: On Some Palaearctic Species of the Genus *Kybos* Fieb. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae). – *Bull. Acad. pol. Sci. Cl. II. Sér. Sci. biol.* 21: 235–244.
- Evans, J. W., 1946: A Natural Classification of Leafhoppers (Jassoidea, Homoptera) Part 3: Jassidae. *Trans. R. Ent. Soc. Lond.* 98: 105–271.
- Jacobsen, O., 1915: Fortegnelse over danske cikader. – *Ent. Meddr.* 10: 317–328.
- Jensen-Haarup, A. C., 1920: Cikader. – *Danmarks Fauna* 24: 1–190.
- Knight, W. J., 1968: A Revision of the Holarctic Genus *Dikraneura* (Homoptera: Cicadellidae). – *Bull. Br. Mus. nat. Hist. B. Entomology* 21: 6–201.
- Kristensen, N. P., 1965a: Cikader (Homoptera auchenorrhyncha) fra Hansted-reservatet. – *Ent. Meddr.* 30: 269–287.
- 1965b: Cikaden *Eupteroidea stelluata* (Burmeister 1841) i Danmark (Hemiptera, Cicadellidae). – *Flora Fauna*, 71: 81–82.
- Le Quesne, W. J., 1961: An Examination of the British Species of *Empoasca* Walsh sensu lato (Hem., Cicadellidae), including some additions of the British List. – *Entomologist's mon. Mag.* 96: 233–239.
- 1972: Studies on the Coexistence of three Species of *Eupteryx* (Hemiptera: Cicadellidae) on Nettle. – *J. Ent. (A)* 47 (1): 37–44.
- Nast, J., 1972: Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera) an annotated Check List. – *Polish Scientific Publishers, Warszawa*: 1–550.
- Ossiannilsson, F., 1946: Halvvingar, Hemiptera. Stritar, Homoptera auchenorrhyncha. – *Svensk Insektfauna* 7: 1–150.
- 1948: Catalogus Insectorum Sueciae VIII. Hemiptera, Homoptera, Auchenorrhyncha. – *Opsc. Ent.* 16: 1–25.
- Ribaut, H., 1936: Homopteres Auchenorrhynches I – *Faune de France* 31: 1–229.
- Trolle, L., 1966: Nye danske cikader (Hemiptera, Cicadellidae). – *Flora Fauna*, 72: 93–100.
- 1968: Nye danske cikader 2 (Hemiptera, Cicadellidae). – *Ibid.* 74: 113–121.

Forfatterens adresse/Author's address:

Saltunavej 12,
3751 Østermarie, Danmark.