

# Liste over værtplanter for danske bladlus (Hemiptera, Aphidoidea)

af OLE E. HEIE

(With a summary: A list of host plants of Danish aphids).

## INDLEDNING

Den foreliggende liste over værtplanter for de bladlusarter, der er fundet i Danmark, er baseret på »A List of Danish Aphids« (Heie, 1960–70), suppleret med værtplanteangivelser hos Reitzel (1965) og nogle hidtil upublicerede data. Den er ordnet alfabetisk efter planternes latinske slægtsnavne.

De botaniske navne er taget fra Rostrup & Jørgensen (1961). Under hvert plantenavn er bladlusene opført med de samme navne og numre som i »A List of Danish Aphids« (med de rettelser, der er anført i dennes 9. del, side 212–213), hvor detaljerede oplysninger om de forskellige bladlusarters udbredelses- og værtplante forhold og eventuelle danske navne vil kunne findes. Arternes numre er fordelt på de forskellige dele af »A List of Danish Aphids« på følgende måde:

- Nos. 1– 23: 1. del, Ent. Meddr, 29, 1960, s. 193–211
- Nos. 24– 51: 2. del, Ent. Meddr, 31, 1961, s. 77– 96
- Nos. 52– 79: 3. del, Ent. Meddr, 31, 1962, s. 205–224
- Nos. 80–105: 4. del, Ent. Meddr, 32, 1964, s. 341–357
- Nos. 106–140: 5. del, Ent. Meddr, 35, 1967, s. 125–141
- Nos. 141–187: 6. del, Ent. Meddr, 37, 1969, s. 70– 94
- Nos. 188–212: 7. del, Ent. Meddr, 37, 1969, s. 373–385
- Nos. 213–290: 8. del, Ent. Meddr, 38, 1970, s. 137–164
- Nos. 291–331: 9. del, Ent. Meddr, 38, 1970, s. 197–214

Plantenavnene dækker dels arter, dels – af pladshensyn – blot slægter, hvor dette ikke vanskeliggør listens anvendelse ved bladlusbestemmelse, f. eks. *Rosa*. Vil man i sidstnævnte tilfælde have at vide, hvilke arter inden for slægten, der er iagttaget som værter for bladlusen, henvises man til at finde det under bladlusens nummer i »A List of Danish Aphids«. For at

## Værtplanter for danske bladlus

lette bestemmelsesarbejdet, når bladlusene f. eks. er ketsjet i en græsrabat eller taget på en ubestemt mos, er enkelte større plantegrupper anført, nemlig mosser (Musci), bregner (Filices) og græsser (Gramineae), selv om slægterne inden for disse grupper også er med i listen.

Når listen bruges som en hjælp ved bestemmelse af bladlus, er der et par forhold, man skal være klar over.

For det første afspejler listen vor viden om den danske bladlusfauna for øjeblikket. Endnu er ikke enhver dansk bladlusart fundet på samtlige de i Danmark forekommende planter, der i følge udenlandske erfaringer kan være værtplanter for den. Kun i få tilfælde er der anført værtplantetilhørsforhold, som er fastslået på grundlag af udenlandske iagttagelser, men ikke observeret i Danmark, nemlig hvis en bladlus her i landet kun er taget i insekt-fælder, ved ketsjing eller på en enkelt eller nogle få af sine værter, men ikke på den eller de vigtigste. Disse tilfælde er i listen mærket med (÷). Baggrunden for denne forsigtighedsregel er den, at i det mindste nogle bladlusarter er opdelt i geografiske racer med forskellige værtplanter, hvorfor man ikke uden videre kan overføre erfaringer fra det ene geografiske område til det andet. Rosenbladlusen *Macrosiphum rosae* L. har f. eks. på vore breddegrader blåhat, *Knautia arvensis*, som sekundært, i det nordlige Skandinavien og Finland derimod gederams, *Chamaenerium angustifolium*. Det kan altså være, at den bladlus, man vil bestemme, ikke før har været fundet på den pågældende plante her i landet, og så vil denne plante altså normalt ikke være angivet som værtplante for denne bladlus i listen.

For det andet er det almindeligt, at bladlus vagabonderer fra plante til plante, ikke bare vingede individer, som kan lande næsten hvorsomhelst, men også uvingede og unger. De kan derfor optræde på planter, som ikke er værtplanter for dem. I den foreliggende liste anføres naturligvis kun de planter som værter for en bestemt bladlusart, som virkelig er i stand til at ernære den pågældende bladlusart gennem længere tid og gøre det muligt for bladlusen at formere sig. Det vil altså sige, at planter, som kun har gjort tjeneste som tilfældige landingspladser for flyvende bladlus eller haft besøg af vagabonderende bladlus fra naboplanter, ikke er betragtet som værter og derfor ikke taget med i listen.

Man bør af disse grunde advares mod at føle sig for sikker med hensyn til en bladlusbestemmelse, hvis denne kun er baseret på planten og dyrets habitus. Det anbefales stærkt at kontrollere bestemmelsen ved hjælp af mikroskop og bestemmelsesnøgler, hvor der spørges om mikroskopiske bygningskendetegn. Desværre er sådanne nøgler ganske vist svært tilgængelige,

spredt, som de er, i tidsskriftlitteraturen. En nøgle til alle danske bladlus findes endnu ikke. Den hjælp, som listen yder, er, at den indsnævrer mulighederne i første omgang, så at man hurtigere kan nå frem til resultatet. Kun hvor der er tale om et bladlusfund, som morfologisk afviger fra de arter, der er anført i listen under den pågældende plante, er man tvunget til at begynde helt forfra med bestemmelsen. Forfatteren vil være interesseret i at blive gjort bekendt med sådanne fund og modtage bladlusene til bestemmelse.

## SUMMARY:

A list of host plants of Danish aphids (Hemiptera, Aphidoidea).

The present list of food plants of aphids found in Denmark is based on »A List of Danish Aphids«, parts 1-9 (Heie, 1960-70), the records published by Reitzel (1965), and some previously unpublished data. Plants which have been serving as incidental landing-places only are not included.

## VÆRTPLANTELISTE/LIST OF HOST PLANTS

(÷) betyder, at værtplante forholdet endnu ikke er iagttaget i Danmark.

(÷) means that the host relationship has not yet been observed in Denmark.

<b>A</b>	P. lyropictus . . . . .	241	Brachycaudus
<i>Abies</i>	P. testudinaceus . . . . .	242	napelli . . . . . 125
Cinara piceae . . . . .	Drepanosiphum		<i>Adiantum</i>
C. pectinatae . . . . .	acerinum . . . . .	257	Idiopterus
Mindarus abietinus . .	D. platanoidis . . . . .	259	nephrolepidis . . . . . 55
Prociphilus bumeliae . .	<i>Achillea millefolium</i>		<i>Aegopodium podagraria</i>
P. fraxini . . . . .	Macrosiphoniella		Aulacorthum solani . . 50
Dreyfusia	millefolii . . . . .	2	Cavariella aegopodii . . 97
nordmannianae . . . . .	M. sejuncta . . . . .	7	Aphis podagrariae . . . 171
D. piceae . . . . .	M. usquertensis . . . . .	9	<i>Agrimonia</i>
<i>Acer campestre</i>	Dactynotus achilleae . .	11	Acyrtosiphon malvae 41
Periphyllus	Coloradoa achilleae . .	101	Aphis proffti . . . . . 173
testudinaceus . . . . .	Brachycaudus		<i>Agropyrum</i>
Drepanosiphum aceris .	helichrysi . . . . .	121	Macrosiphum
<i>Acer platanoides</i>	Aphis vandergooti . . .	186	avenae (÷) . . . . . 32
Periphyllus	Pleotrichophorus		Metopolophium
testudinaceus . . . . .	duponti . . . . .	210	dirhodum . . . . . 44
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Trama troglodytes . . .	239	Diuraphis frequens . . 108
Periphyllus aceris	<i>Aconitum</i>		Rhopalosiphum padi . . 191
subsp. acericola . . . . .	Delphiniobium		Sipha kurdjumovi . . . 254
	junackianum . . . . .	35	

Værtplanter for danske bladlus

Anoecia vagans . . . . .	293	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Aster tripolium</i>
Geoica		Macrosiphum fragariae 33	Macrosiphoniella
utricularia (÷) . . . . .	319	<i>Anthriscus silvestris</i>	asteris . . . . . 10
<i>Aira</i>		Macrosiphum gei . . . . . 28	Brachycaudus
Chaetosiphella		Cavariella aegopodii . 97	helichrysi . . . . . 121
berleseii (÷) . . . . .	256	Hyadaphis foeniculi . . 118	Aphis fabae . . . . . 153
<i>Alisma</i>		Aphis brohmeri . . . . . 142	<i>Atriplex</i>
<i>plantago-aquatica</i>		<i>Anthurium</i>	Hayhurstia
Rhopalosiphum		Aulacorthum solani . . . 50	atriplicis . . . . . 110
nymphaeae . . . . .	190	<i>Aphelandra</i>	<i>Atropa</i>
<i>Allium</i>		Aphis fabae . . . . . 153	Myzus persicae . . . . . 90
Myzus ascalonicus . . . . .	87	<i>Apium graveolens</i>	<i>Avena</i>
<i>Alnus glutinosa</i>		Dysaphis apiifolia . . . 128	Macrosiphum avenae . 32
Clethrobium comes . . . . .	261	<i>Aquilegia</i>	Metopolophium
Pterocallis alni . . . . .	280	Longicaudus	dirhodum . . . . . 44
P. maculatus . . . . .	281	trirhodus . . . . . 80	Rhopalosiphum padi . 191
<i>Alnus incana</i>		<i>Arabis hirsuta</i>	Tetraneura ulmi . . . . . 304
Pterocallis albidus . . . . .	279	Lipaphis rossi . . . . . 114	<b>B</b>
<i>Althaea</i>		<i>Arctium</i>	<i>Berberis</i>
Acyrtosiphon malvae . 41		Brachycaudus cardui . 120	Liosomaphis
Aulacorthum solani . . . 50		<i>Artemisia maritima</i>	berberidis . . . . . 95
Myzus persicae . . . . .	90	Macrosiphoniella	<i>Beta</i>
<i>Amaranthus caudatus</i>		pulvera . . . . . 5	Aulacorthum solani . . 50
Myzus persicae . . . . .	90	Coloradoa heinzei . . . 104	Rhopalosiphoninus
Aphis fabae . . . . .	153	C. submissa . . . . . 105	tulipaellus . . . . . 66
<i>Ammophila arenaria</i>		Brachycaudus	Myzus persicae . . . . . 90
Laingia psammae . . . . .	251	helichrysi . . . . . 121	Aphis fabae . . . . . 153
<i>Anchusa officinalis</i>		<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Betula</i>
Brachycaudus cardui . . 120		Macrosiphoniella	Symydobius oblongus . 260
B. helichrysi . . . . .	121	artemisiae . . . . . 1	Clethrobium comes . . . 261
Aphis fabae . . . . .	153	M. oblonga . . . . . 3	Euceraphis
<i>Anethum graveolens</i>		Pleotrichophorus	punctipennis . . . . . 262
Dysaphis apiifolia . . . 128		glandulosus . . . . . 74	Callipterinella
<i>Angelica silvestris</i>		Coloradoa artemisiae . 102	callipterus . . . . . 264
Cavariella aegopodii . . 97		Cryptosiphum	C. tuberculata . . . . . 265
C. archangelicae . . . . . 98		artemisiae . . . . . 140	Calaphis betulicola . . 266
C. pastinacae . . . . .	99	Protrama flavescens . . 235	C. flava . . . . . 267
Aphis fabae . . . . .	153	Trama troglodytes . . . 239	Betulaphis
<i>Anthemis arvensis</i>		<i>Asparagus</i>	brevipilosa . . . . . 268
Brachycaudus cardui . 120		Myzus persicae . . . . . 90	(i Danmark kun på
			<i>B. verrucosa</i> )
			B. quadrituberculata . . 269

- Glyphina betulae . . . . 295  
 (i Danmark kun på  
*B. pubescens*)  
 Hormaphis  
 betulina (÷) . . . . . 298  
*Bidens*  
 Brachycaudus  
 helichrysi . . . . . 121  
*Borago*  
 Aulacorthum solani . . 50  
*Brassica*  
 Myzus ascalonicus . . . 87  
 (kun på *B. napus*  
*rapifera*, kålroe)  
 M. persicae . . . . . 90  
 Brevicoryne  
 brassicae . . . . . 112  
 Lipaphis erysimi . . . . 113  
*Bromus*  
 Macrosiphum avenae . 32  
**C**  
*Cakile maritima*  
 Myzus persicae . . . . . 90  
 Acyrthosiphon auctus . 37  
*Calamagrostis epigeios*  
 Schizaphis jaroslavi . . 195  
*Calceolaria*  
 Aulacorthum solani . . 50  
*Calendula arvensis*  
 Aphis fabae . . . . . 153  
*Caltha palustris*  
 Rhopalosiphoninus  
 calthae . . . . . 65  
*Campanula rotundifolia*  
 Dactynotus  
 campanulae . . . . . 20  
 Aphis psammophila . . 174  
*Capsella bursa-pastoris*  
 Acyrthosiphon pisum . 42  
 Aulacorthum solani . . 50  
 Myzus ascalonicus . . . 87  
 M. persicae . . . . . 90  
 Lipaphis erysimi . . . . 113  
 Aphis craccivora . . . . 148  
 A. fabae . . . . . 153  
 Rhopalosiphum padi . 191  
*Caragana arborescens*  
 Acyrthosiphon  
 caraganae . . . . . 38  
 A. pisum . . . . . 42  
 Aphis craccivora . . . . 148  
*Carduus*  
 Dactynotus aeneus . . . 19  
 Brachycaudus cardui . 120  
 Aphis fabae . . . . . 153  
 Trama troglodytes . . . 239  
*Carex arenaria*  
 Iziphya bufo . . . . . 289  
 Anoecia pskovica . . . . 292  
*Carex goodenoughii*  
 Allaphis verrucosa . . . 287  
 Subsaltusaphis flava . . 288  
*Carex vesicaria*  
 Trichocallis cyperi . . . 286  
*Carpinus betulus*  
 Myzocallis carpini . . . 273  
*Castanea*  
 Myzocallis  
 castanicola (÷) . . . . 274  
*Centaurea cyanus*  
 Macrosiphoniella  
 obtecta . . . . . 4  
 Dactynotus jaceae . . . 21  
*Centaurea jacea*  
 Dactynotus jaceae . . . 21  
 D. jaceicola (÷) . . . . 203  
*Centaurea scabiosa*  
 Dactynotus jaceae . . . 21  
 Acaudinum scabiosae . 139  
*Cerastium*  
 Myzus certus . . . . . 88  
 M. persicae . . . . . 90  
 Brachycolus cerastii . . 106  
*Cerasus, se Prunus*  
*Chamaecyparis*  
 Cınara juniperina . . . . 226  
*Chamaenerium*  
 angustifolium  
 Aphis corniella . . . . . 146  
 A. frangulae . . . . . 156  
 A. mirifica . . . . . 167  
 Macrosiphum lisae . . . 205  
*Chelidonium majus*  
 Acyrthosiphon  
 chelidonii . . . . . 39  
*Chenopodium album*  
 Myzus persicae . . . . . 90  
 Hayhurstia  
 atriplicis . . . . . 110  
 Aphis fabae . . . . . 153  
*Chrysanthemum*  
 (dyrkede former)  
 Macrosiphoniella  
 oblonga . . . . . 3  
 M. sanborni . . . . . 6  
 M. tanacetaria . . . . . 8  
 Aulacorthum solani . . 50  
 Myzus ascalonicus . . . 87  
 Brachycaudus  
 helichrysi . . . . . 121  
 Aphis fabae . . . . . 153  
*Chrysanthemum*  
 parthenium  
 Macrosiphoniella  
 tanacetaria . . . . . 8  
*Chrysanthemum segetum*  
 Dactynotus sonchi . . . 17  
 Aphis fabae . . . . . 153  
*Cichorium intybus*  
 Dactynotus cichorii . . 12

Værtplanter for danske bladlus

Nasonovia	Rhopalosiphum	<i>Digitalis</i>
ribis-nigri . . . . . 64	insertum . . . . . 188	Aulacorthum solani . . 50
Aphis intybi . . . . . 164	Prociphilus pini . . . . 309	Myzus persicae . . . . . 90
<i>Cineraria</i>	<i>Crepis</i>	<i>Dipsacus silvestris</i>
Myzus ornatus . . . . . 86	Dactynotus cichorii . . 12	Macrosiphum rosae . . 29
Brachycaudus	Nasonovia	Aphis fabae . . . . . 153
helichrysi . . . . . 121	ribis-nigri . . . . . 64	<i>Dryopteris austriaca</i>
<i>Cirsium arvense</i>	Aphis crepidis . . . . . 149	Amphorophora
Dactynotus cirsii . . . . 13	<i>Cucurbita</i>	ampullata . . . . . 208
Capitophorus horni . . 78	Aphis gossypii . . . . . 158	
Aphis fabae . . . . . 153	<i>Cyclamen</i>	<b>E</b>
<i>Cirsium oleraceum</i>	Aulacorthum	<i>Echium bifrons</i>
Dactynotus cirsii . . . . 13	circumflexum . . . . . 51	Brachycaudus cardui . 120
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Cydonia japonica</i>	<i>Echium candicans</i>
Dactynotus cirsii . . . . 13	Rhopalosiphum	Brachycaudus cardui . 120
Capitophorus	insertum . . . . . 188	<i>Echinodorus</i>
carduinus . . . . . 75	<b>D</b>	Rhopalosiphum
Brachycaudus cardui . 120	<i>Dactylis glomerata</i>	nymphaeae . . . . . 190
Aphis fabae . . . . . 153	Macrosiphum fragariae 33	<i>Elymus arenarius</i>
<i>Cirsium vulgare</i>	Metopolophium	Sipha arenarii . . . . . 255
Brachycaudus cardui . 120	dirhodum . . . . . 44	Forda formicaria . . . 317
<i>Comarum palustre</i>	Hyalopteroides	<i>Empetrum nigrum</i>
Aphis tormentillae . . . 181	humilis . . . . . 54	Ericaphis latifrons . . . 82
<i>Cornus</i>	<i>Dablia</i>	<i>Epilobium</i>
Aphis corniella . . . . . 146	Aphis fabae . . . . . 153	(se også <i>Chamaenerium</i> )
Anoecia corni . . . . . 291	<i>Daphne mezereum</i>	Macrosiphum
A. vagans (÷) . . . . . 293	Macrosiphum	epilobiellum . . . . . 25
<i>Corylus avellana</i>	daphnidis . . . . . 204	Aphis diphaga . . . . . 151
Corylobius avellanae . 36	<i>Dasiphora fruticosa</i>	A. epilobii . . . . . 152
Myzocallis coryli . . . . 275	Myzaphis rosarum . . . 83	A. grossulariae . . . . . 159
<i>Corynephorus canescens</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Erica tetralix</i>
Tetraneura ulmi . . . . . 304	Cavariella aegopodii . 97	Ericaphis ericae . . . . . 81
<i>Crataegus</i>	Semiaphis dauci . . . . . 116	<i>Eriophorum</i>
Ovatus crataegarius . . 93	Hyadaphis foeniculi . 118	Ceruraphis eriophori . 138
O. insitus . . . . . 94	Dysaphis crataegi . . 129	<i>Erodium cicutarium</i>
Dysaphis	Aphis lambersi . . . . . 165	Acyrtosiphon malvae 41
apiifolia (÷) . . . . . 128	Pemphigus phenax . . . 315	<i>Euonymus europaeus</i>
D. crataegi (÷) . . . . . 129	<i>Dianthus</i>	Aphis fabae . . . . . 153
D. ranunculi (÷) . . . . 131	Myzus persicae . . . . . 90	
Aphis pomi . . . . . 172	Aphis sambuci . . . . . 177	

- Euphrasia officinalis*  
Brachycaudus mimeurii 124
- F**
- Fagus silvatica*  
Lachnus exsicicator ... 232  
Phyllaphis fagi ..... 263
- Festuca*  
Macrosiphum fragariae 33  
Metopolophium  
festucae (÷) ..... 45  
Chaetosiphella  
berlesei (÷) ..... 256  
Forda formicaria .... 317
- Ficus*  
Aulacorthum  
circumflexum ..... 51
- Filices* (bregner)  
Amphorophora  
ampullata ..... 208  
Idiopterus  
nephrolepidis ..... 55
- Filago*  
Pemphigus filaginis .. 313
- Filipendula ulmaria*  
Macrosiphum  
cholodkovskyi ..... 24  
Aphis ulmariae ..... 183
- Fragaria*  
Macrosiphum fragariae 33  
Acyrtosiphon malvae 41  
Aulacorthum solani .. 50  
Myzus ascalonicus ... 87  
Aphis forbesi ..... 155
- Frangula alnus*  
Aphis frangulae ..... 156
- Fraxinus excelsior*  
Prociphilus bumeliae . 307  
P. fraxini ..... 308
- Fuchsia hybrida*  
Myzus ornatus ..... 86
- G**
- Galeopsis*  
Cryptomyzus  
galeopsidis ..... 70
- Galium aparine*  
Aulacorthum solani .. 50  
Myzus cerasi ..... 84  
M. ascalonicus ..... 87  
M. persicae ..... 90  
Dysaphis pyri ..... 134
- Galium mollugo*  
Myzus cerasi ..... 84  
Aphis galii-scabri .... 157
- Galium verum*  
Hydaphias hofmanni . 119
- Geranium molle*  
Acyrtosiphon malvae 41  
Myzus ascalonicus ... 87
- Geranium robertianum*  
Acyrtosiphon malvae 41
- Geranium sanguineum*  
Acyrtosiphon malvae 41
- Geum*  
Macrosiphum gei .... 28  
Amphorophora gei ... 209
- Gladiolus*  
Myzus ascalonicus ... 87
- Glaucium flavum*  
Aphis fabae ..... 153
- Glyceria*  
Sipha glyceriae ..... 253
- Gnaphalium*  
(se også *Helichrysum*)  
Brachycaudus  
helichrysi ..... 121  
Pemphigus filaginis .. 313
- Gramineae*  
Macrosiphum avenae . 32  
M. fragariae ..... 33
- Metopolophium  
dirhodum ..... 44  
M. festucae ..... 45  
Hyalopteroides  
humilis ..... 54  
Rhopalomyzus  
lonicerae ..... 67  
Diuraphis frequens .. 108  
D. holci ..... 109  
Rhopalosiphum  
insertum ..... 188  
R. maidis ..... 189  
R. padi ..... 191  
Melanaphis  
elisabethae ..... 192  
Schizaphis jaroslavi .. 195  
Hyalopterus pruni ... 196  
Laingia psammae .... 251  
Atheroides  
serrulatus ..... 252  
Sipha glyceriae ..... 253  
S. kurdjumovi ..... 254  
S. arenarii ..... 255  
Chaetosiphella  
berlesei ..... 256  
Anoecia corni (÷) ... 291  
A. vagans ..... 293  
Tetraneura ulmi .... 304  
Forda formicaria .... 317  
Geoica utricularia ... 319
- H**
- Hedera helix*  
Aphis hederæ ..... 160
- Helichrysum arenarium*  
Pleotrichophorus  
helichrysi ..... 73  
Brachycaudus  
helichrysi (÷) ..... 121  
Ramitrichophorus  
hillerislambersi ..... 202
- Heracleum*  
Cavariella pastinacae . 99  
C. theobaldi ..... 100  
Aphis fabae ..... 153

Værtplanter for danske bladlus

<i>Hibiscus</i>	<i>Hypericum</i>	<i>Aulacorthum knautiae</i>	48
<i>Aulacorthum</i>	<i>Aphis chloris</i> . . . . .	<i>Aphis confusa</i> . . . . .	145
<i>circumflexum</i> . . . . .	51		
<i>Myzus persicae</i> . . . . .	<i>A. fabae</i> . . . . .		
	90		
<i>Hieracium aurantiacum</i>	<i>Hypochoeris</i>		
<i>Nasonovia pilosellae</i> .	<i>Dactynotus</i>		
63	<i>hypochoeridis</i> . . . . .		
<i>N. ribis-nigri</i> . . . . .	14		
64	<i>Aphis hypochoeridis</i> ..		
	162		
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Neotrama caudata</i> . . .		
<i>Dactynotus obscurus</i> ..	237		
16			
<i>Nasonovia pilosellae</i> .	<b>I</b>		
63	<i>Ilex</i>		
<i>N. ribis-nigri</i> . . . . .	<i>Macrosiphum rosae</i> ..		
64	29		
<i>Aphis pilosellae</i> . . . . .	(ny værtplanteangivelse		
170	for Danmark)		
<i>Trama troglodytes</i> . . .	<i>Impatiens noli-tangere</i>		
239	<i>Impatiens</i>		
<i>Hieracium umbellatum</i>	<i>balsamines</i> . . . . .		
<i>Dactynotus obscurus</i> ..	46		
16	<i>Aphis fabae</i> . . . . .		
<i>Aphis hieracii</i> . . . . .	153		
161	<i>Iris</i>		
<i>Hieracium vulgatum</i>	<i>Metopolophium</i>		
<i>Dactynotus obscurus</i> ..	<i>dirhodum</i> . . . . .		
16	44		
<i>Nasonovia</i>	<i>Aulacorthum solani</i> ..		
<i>ribis-nigri</i> . . . . .	50		
64	<i>A. circumflexum</i> . . . .		
<i>Hippophaë rhamnoides</i>	51		
<i>Capitophorus</i>	<i>Ixora</i>		
<i>elaeagni</i> (÷) . . . . .	<i>Myzus persicae</i> . . . . .		
76	90		
<i>C. hippophaes</i> . . . . .			
77	<b>J</b>		
<i>C. similis</i> . . . . .	<i>Jasione montana</i>		
79	<i>Dactynotus</i>		
<i>Holcus</i>	<i>campanulae</i> . . . . .		
<i>Diuraphis holci</i> . . . . .	20		
109	<i>Juglans regia</i>		
<i>Rhopalosiphum padi</i> .	<i>Callaphis juglandis</i> ..		
191	270		
<i>Tetraneura ulmi</i> . . . . .	<i>Chromaphis</i>		
304	<i>juglandicola</i> . . . . .		
<i>Honckenya peploides</i>	271		
<i>Acyrtosiphon auctus</i> .	<i>Juncus</i>		
37	<i>Iziphypha leegei</i> . . . . .		
<i>Hordeum</i>	290		
<i>Macrosiphum avenae</i> .	<i>Juniperus communis</i>		
32	<i>Cinara juniperi</i> . . . . .		
<i>Rhopalosiphum maidis</i>	225		
189	<b>K</b>		
<i>R. padi</i> . . . . .	<i>Knautia arvensis</i>		
191	<i>Macrosiphum rosae</i> ..		
<i>Anoecia vagans</i> . . . . .	29		
293			
<i>Humulus lupulus</i>	<i>Aulacorthum solani</i> ..		
<i>Aulacorthum solani</i> ..	50		
50	<i>Phorodon humuli</i> . . . .		
<i>Phorodon humuli</i> . . . .	92		
92	<i>Hydrangea</i>		
<i>Hydrangea</i>	<i>Aulacorthum solani</i> ..		
<i>Aulacorthum solani</i> ..	50		
50			
	<i>Leontodon autumnalis</i>		
	<i>Dactynotus</i>		
	<i>hypochoeridis</i> . . . . .		
	14		



- Myzus ascalonicus ... 87  
 Aphis leontodontis ... 166  
 Trama troglodytes ... 239  
*Ligustrum*  
 Myzus ligustri ..... 89  
*Lolium*  
 Tetraneura ulmi ..... 304  
*Lonicera*  
 Rhopalomyzus  
 loniceræ ..... 67  
 (kun *L. periclymenum*)  
 Hyadaphis foeniculi .. 118  
 Prociphilus xylostei .. 310  
*Lotus*  
 Acyrthosiphon loti ... 40  
 A. pisum ..... 42  
 Aphis craccivora .... 148  
*Lupinus luteus*  
 Aphis craccivora .... 148  
*Luzula*  
 Melanaphis luzulella . 193  
*Lycopus europæus*  
 Ovatus insitus ..... 94  
*Lysimachia nummularia*  
 Aulacorthum solani .. 50  
 Pemphigus  
 lysimachiae ..... 314  
*Lysimachia vulgaris*  
 Aulacorthum solani .. 50  
*Lytbrum salicaria*  
 Myzus lythri ..... 85  
**M**  
*Mabonia*  
 Liosomaphis  
 berberidis ..... 95  
*Majanthemum bifolium*  
 Aulacorthum  
 majanthemi ..... 49  
*Malus*  
 Dysaphis plantaginea . 133  
 Aphis pomi ..... 172  
 Rhopalosiphum  
 insertum ..... 188  
 Eriosoma lanigerum .. 299  
*Malva*  
 Myzus ornatus ..... 86  
 M. persicae ..... 90  
 Aphis fabae ..... 153  
*Matricaria*  
 Macrosiphoniella  
 tanacetaria ..... 8  
 Myzus ascalonicus ... 87  
 M. persicae ..... 90  
 Brachycaudus cardui . 120  
 B. helichrysi ..... 121  
 Aphis fabae ..... 153  
 A. vanderghooti ..... 186  
 Trama troglodytes ... 239  
*Medicago sativa*  
 Acyrthosiphon pisum . 42  
 Aphis craccivora (÷) 148  
*Melandrium album*  
 Myzus persicae ..... 90  
 Brachycaudus  
 lychnidis ..... 123  
 Aphis sambuci ..... 177  
*Melandrium rubrum*  
 Brachycaudus  
 klugkisti ..... 122  
 Aphis sambuci ..... 177  
*Mentha*  
 Ovatus crataegarius .. 93  
 Kaltenbachiella  
 pallida (÷) ..... 303  
*Milium effusum*  
 Macrosiphum fragariae 33  
*Musci* (mosser)  
 Myzodium modestum . 211  
 Decorosiphon  
 corynothrix ..... 212  
*Myosotis*  
 Myzus ornatus ..... 86  
 M. ascalonicus ..... 87  
 Brachycaudus cardui . 120  
 B. helichrysi ..... 121  
*Myrica gale*  
 Myzocallis myricæ .. 276  
**N**  
*Nymphaea alba*  
 Rhopalosiphum  
 nymphaeae ..... 190  
**O**  
*Ononis repens*  
 Acyrthosiphon pisum . 42  
 Therioaphis ononidis . 284  
*Origanum vulgare*  
 Aphis origani ..... 169  
**P**  
*Papaver*  
 Aphis fabae ..... 153  
*Pastinaca sativa*  
 Cavariella  
 pastinacæ (÷) ..... 99  
 Anuraphis  
 subterranea ..... 137  
*Pelargonium*  
 Aulacorthum solani .. 50  
*Petasites hybridus*  
 Capitophorus similis .. 79  
*Petroselinum crispum*  
 Dysaphis apiifolia ... 128  
*Phalaris canariensis*  
 Rhopalosiphum padi . 191  
*Philadelphus coronarius*  
 Aphis fabae ..... 153  
*Phleum pratense*  
 Rhopalosiphum padi .. 191  
 Siphia glyceriæ ..... 253

Værtplanter for danske bladlus

<i>Phragmites communis</i>	<i>Pisum sativum</i>	populeti . . . . .	247
Melanaphis	Acyrtosiphon pisum .	C. populialbae . . . . .	248
elisabethae . . . . .	42	C. tremulae . . . . .	250
Hyalopterus pruni . . .	<i>Plantago</i>	Asiphum tremulae . . .	305
	Dysaphis plantaginea .	Pachypappella	
<i>Picea</i>		tremulae . . . . .	306
Liosomaphis abietina .	<i>Poa</i>	<i>Potentilla anserina</i>	
Cinara bogdanowi . . .	Macrosiphum avenae .	Chaetosiphon	
C. grossa . . . . .	32	potentillae . . . . .	68
C. piceicola . . . . .	Metopolophium	<i>Potentilla erecta</i>	
C. plicicornis . . . . .	dirhodum . . . . .	Aphis tormentillae . . .	181
C. costata . . . . .	44	<i>Primula</i>	
Mindarus obliquus . . .	Rhopalosiphum padi . .	Aulacorthum	
(kun på <i>P. glauca</i>	Sipha glyceriae . . . . .	circumflexum . . . . .	51
og <i>sitchensis</i> )	<i>Polygonatum</i>	<i>Prunus amygdalo-persica</i>	
Pineus orientalis . . . .	Metopolophium	Myzus persicae . . . . .	90
(kun på <i>P. orientalis</i> )	dirhodum . . . . .	<i>Prunus avium</i>	
Dreyfusia	<i>Polygonum</i>	Myzus cerasi . . . . .	84
nordmannianae . . . . .	Capitophorus	<i>Prunus cerasifera</i>	
(kun på <i>P. orientalis</i> )	hippophaes . . . . .	Brachycaudus cardui . .	120
Adelges laricis . . . . .	77	<i>Prunus cerasus</i>	
A. tardus . . . . .	Aphis fabae . . . . .	(= <i>Cerasus acida</i> )	
Gilletteella cooleyi . . .	153	Myzus cerasi . . . . .	84
(på <i>P. sitchensis</i> )	A. nasturtii . . . . .	<i>Prunus davidiana</i>	
Sacchiphantes	<i>Polytrichum</i>	Myzus persicae . . . . .	90
abietis . . . . .	Myzodium	<i>Prunus domestica</i>	
S. viridis . . . . .	modestum (÷) . . . . .	Phorodon humuli . . . .	92
	211	Brachycaudus cardui . .	120
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Decorosiphon	B. helichrysi . . . . .	121
Cavariella aegopodii .	corynothrix . . . . .	Rhopalosiphum	
97	212	nymphaeae (÷) . . . . .	190
Semiaphis pimpinellae	<i>Populus</i>	Hyalopterus pruni . . .	196
117	(se også de tre følgende)	<i>Prunus fruticans</i>	
Hyadaphis foeniculi . .	Pterocomma populeum	Brachycaudus cardui .	120
118	199	<i>Prunus mahaleb</i>	
Aphis subnitida . . . .	<i>Populus alba</i>	Myzus lythri (÷) . . . .	85
180	Chaitophorus	<i>Prunus padus</i>	
<i>Pinus</i>	populeti . . . . .	Rhopalosiphum padi .	191
Eulachnus	247	<i>Prunus persica</i>	
brevipilosus . . . . .	<i>Populus nigra + italica</i>	Myzus persicae . . . . .	90
213	Chaitophorus		
E. rileyi . . . . .	leucomelas . . . . .		
214	245		
Schizolachnus	Thecabius affinis . . . .		
obscurus . . . . .	311		
215	Pemphigus bursarius . .		
(kun på <i>P. nigra</i> )	312		
S. pineti . . . . .	P. filaginis . . . . .		
216	313		
Cinara pinea . . . . .	P. lysimachiae (÷) . . .		
223	314		
C. pini . . . . .	P. phenax (÷) . . . . .		
224	315		
Pineus pini . . . . .	P. spirothecae . . . . .		
321	316		
P. orientalis . . . . .	<i>Populus tremula</i>		
320	Pterocomma tremulae .		
P. strobi . . . . .	201		
322	Chaitophorus		
(kun på <i>P. strobus</i> )			

- Brachycaudus  
 prunicola ..... 126  
 Hyalopterus pruni ... 196  
*Prunus serotina*  
 Myzus persicae ..... 90  
 Rhopalosiphum  
 nymphaeae ..... 190  
 R. padi ..... 191  
*Prunus serrulata*  
 Myzus cerasi ..... 84  
 M. persicae ..... 90  
*Prunus tenella*  
 Rhopalosiphum padi . 191  
*Prunus triloba*  
 Phorodon humuli .... 92  
*Pseudotsuga taxifolia*  
 Gilletteella cooleyi .. 327  
*Pteris*  
 Idiopterus  
 nephrolepidis ..... 55  
*Pyrus* (pære, for *P. malus*  
 (æble) se *Malus*)  
 Dysaphis pyri ..... 134  
 Anuraphis farfarae .. 136  
 A. subterranea (÷) .. 137  
 Aphis fabae ..... 153  
 Rhopalosiphum  
 insertum ..... 188  
 Schizoneura  
 lanuginosa (÷) ..... 300  
**Q**  
*Quercus*  
 Lachnus roboris ..... 231  
 L. longirostris ..... 233  
 Stomaphis quercus ... 234  
 Myzocallis  
 castanicola (÷) ..... 274  
 Tuberculoides  
 annulatus ..... 277  
 Tuberculatus  
 querceus ..... 278  
 Thelaxes dryophila .. 294  
 Phylloxera coccinea .. 330  
 Ph. glabra ..... 331  
**R**  
*Ranunculus*  
 Tubaphis ranunculina 91  
 Dysaphis  
 ranunculi (÷) ..... 131  
 Aphis fabae ..... 153  
 Protrama ranunculi .. 236  
 Thecabius affinis .... 311  
*Raphanus raphanistrum*  
 Brevicoryne  
 brassicae ..... 112  
*Rhinanthus*  
 Hyperomyzus  
 rhinanthi ..... 62  
*Ribes alpinum*  
 Cryptomyzus  
 korschelti (÷) ..... 71  
*Ribes nigrum*  
 Hyperomyzus  
 lactucae ..... 59  
 Cryptomyzus  
 galeopsidis ..... 70  
 Aphis schneideri ..... 178  
 A. triglochinis ..... 182  
*Ribes rubrum*  
 Hyperomyzus  
 rhinanthi (÷) ..... 62  
 Cryptomyzus  
 galeopsidis ..... 70  
 C. ribis ..... 72  
 Aphis schneideri ..... 178  
 Schizoneura ulmi .... 302  
*Ribes uva-crispa*  
 Hyperomyzus  
 pallidus (÷) ..... 61  
 Nasonovia  
 ribis-nigri ..... 64  
 Aphis grossulariae ... 159  
*Rosa*  
 Macrosiphum rosae .. 29  
 M. fragariae ..... 33  
 Metopolophium  
 dirhodum ..... 44  
 Chaetosiphon  
 tetrarhodus ..... 69  
 Longicaudus  
 trirhodus ..... 80  
 Myzaphis rosarum ... 83  
*Rubus fruticosus*  
 Macrosiphum funestum 27  
 M. fragariae ..... 33  
 Amphorophora rubi .. 56  
 Aphis ruborum ..... 175  
*Rubus idaeus*  
 Amphorophora rubi .. 56  
 Aphis idaei ..... 163  
*Rubus saxatilis*  
 Aulacorthum  
 cylactis ..... 47  
*Rumex*  
 Dysaphis radicola ... 130  
 Aphis acetosae ..... 141  
 A. rumicis ..... 176  
 A. sambuci ..... 177  
**S**  
*Salix*  
 Cavariella aegopodii . 97  
 C. archangelicae ..... 98  
 C. pastinacae ..... 99  
 C. theobaldi ..... 100  
 Aphis farinosa ..... 154  
 Pterocomma konoi ... 197  
 Pt. pilosum ..... 198  
 Pt. salicis ..... 200  
 Tuberolachnus  
 salignus ..... 230  
 Chaitophorus  
 beuthani ..... 243  
 (kun smalbladede pilearter)  
 C. capreae ..... 244  
 (kun bredbladede pilearter)

Værtplanter for danske bladlus

<i>C. parvus</i> . . . . . 246	<i>A. nasturtii</i> . . . . . 168	<i>Stellaria nemorum</i>
(kun <i>S. repens</i> )	<i>Smynthurodes betae</i> .. 318	<i>Aulacorthum solani</i> .. 50
<i>C. salicti</i> . . . . . 249	<i>Solidago virga-aurea</i>	<i>Succisa pratensis</i>
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Dactynotus</i>	<i>Macrosiphum rosae</i> .. 29
<i>Aphis sambuci</i> . . . . . 177	<i>solidaginis</i> . . . . . 22	<i>Symphytum</i>
<i>Sarothamnus scoparius</i>	<i>Sonchus</i>	<i>Brachycaudus</i>
<i>Acyrtosiphon pisum</i> . 42	<i>Dactynotus sonchi</i> ... 17	<i>helichrysi</i> . . . . . 121
<i>Aphis cytisorum</i> .... 150	<i>Hyperomyzus</i>	
<i>Ctenocallis setosus</i> ... 282	<i>lactucae</i> . . . . . 59	
<i>Sedum</i>	<i>H. pallidus</i> . . . . . 61	<b>T</b>
<i>Aphis sedi</i> . . . . . 179	(kun <i>S. arvensis</i> )	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Senecio vulgaris</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>Macrosiphoniella</i>
<i>Brachycaudus cardui</i> . 120	<i>Dysaphis sorbi</i> . . . . . 135	<i>tanacetaria</i> . . . . . 8
<i>B. helichrysi</i> . . . . . 121	<i>Sorbus intermedia</i>	<i>Metopeurum</i>
<i>Aphis fabae</i> . . . . . 153	<i>Rhopalosiphum</i>	<i>fuscoviride</i> . . . . . 34
<i>Setcreasea purpurea</i>	<i>insertum</i> . . . . . 188	<i>Coloradoa tanacetina</i> . 103
<i>Aulacorthum solani</i> .. 50	<i>Sparganium ramosum</i>	<i>Brachycaudus</i>
<i>Sherardia arvensis</i>	<i>Rhopalosiphum</i>	<i>helichrysi</i> . . . . . 121
<i>Myzus ascalonicus</i> ... 87	<i>nymphaeae</i> . . . . . 190	<i>Trama troglodytes</i> ... 239
<i>Silene cucubalis</i>	<i>Spinacia oleracea</i>	<i>Taraxacum</i>
<i>Macrosiphum silenium</i> 30	<i>Myzus persicae</i> . . . . . 90	<i>Dactynotus</i>
<i>Hayhurstia cucubali</i> . 111	<i>Spiraea</i>	<i>hypocheridis</i> . . . . . 14
<i>Brachycaudus</i>	<i>Acyrtosiphon</i>	<i>D. taraxaci</i> . . . . . 23
<i>lychnidis</i> . . . . . 123	<i>ignotus</i> . . . . . 206	<i>Trama rara</i> . . . . . 238
<i>Sinapis alba</i>	<i>Brachycaudus</i>	<i>Thalictrum</i>
<i>Lipaphis erysimi</i> . . . . . 113	<i>spiraeae</i> . . . . . 127	<i>Longicaudus</i>
<i>Sisymbrium officinale</i>	<i>Stachys silvatica</i>	<i>trirhodus</i> . . . . . 80
<i>Lipaphis erysimi</i> . . . . . 113	<i>Cryptomyzus</i>	<i>Thlaspi arvense</i>
<i>Sium latifolium</i>	<i>korschelti</i> . . . . . 71	<i>Lipaphis erysimi</i> . . . . . 113
<i>Cavariella aegopodii</i> . 97	<i>Stellaria holostea</i>	<i>Thuja</i>
<i>Solanum nigrum</i>	<i>Macrosiphum</i>	<i>Cinara juniperina</i> (÷) 226
<i>Myzus persicae</i> . . . . . 90	<i>euphorbiae</i> . . . . . 26	<i>Tilia</i>
<i>Aphis fabae</i> . . . . . 153	<i>Brachycolus</i>	<i>Eucallipterus tiliae</i> ... 272
<i>Solanum tuberosum</i>	<i>stellariae</i> . . . . . 107	<i>Torilis japonica</i>
<i>Macrosiphum</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Macrosiphum gei</i> .... 28
<i>euphorbiae</i> . . . . . 26	<i>Aulacorthum solani</i> .. 50	<i>Cavariella aegopodii</i> . 97
<i>Aulacorthum solani</i> .. 50	<i>Myzus ascalonicus</i> ... 87	<i>Aphis fabae</i> . . . . . 153
<i>Myzus persicae</i> . . . . . 90	<i>M. certus</i> . . . . . 88	<i>Tradescantia</i>
<i>Aphis fabae</i> . . . . . 153	<i>M. persicae</i> . . . . . 90	<i>Aulacorthum</i>
<i>A. gossypii</i> . . . . . 158	<i>Brachycaudus</i>	<i>circumflexum</i> . . . . . 51
	<i>helichrysi</i> . . . . . 121	

- Tragopogon pratensis*  
Brachycaudus  
prunicola . . . . . 126
- Trifolium*  
Acyrtosiphon pisum . 42  
Brachycaudus  
helichrysi . . . . . 121  
(kun *T. pratense*)  
Therioaphis luteola . 283  
Th. trifolii . . . . . 285  
(kun *T. pratense*)
- Triglochin maritima*  
Macrosiphum avenae . 32  
Aphis triglochinis . . 182
- Triglochin palustre*  
Rhopalosiphum padi . 191
- Triticum sativum*  
Macrosiphum avenae . 32  
Rhopalosiphum maidis 189  
R. padi . . . . . 191
- Tropaeolum*  
Brevicoryne  
brassicae . . . . . 112  
Aphis fabae . . . . . 153
- Tulipa*  
Aulacorthum solani . . 50  
Myzus ascalonicus . . 87  
M. persicae . . . . . 90  
Dysaphis tulipae . . . 132
- Turritis glabra*  
Lipaphis turritella . . 115
- Tussilago farfara*  
Dactynotus  
tussilaginis . . . . . 18  
Capitophorus similis . 79  
Anuraphis farfarae . . 136  
Aphis vandergooti . . 186  
Pemphigus bursarius . 312
- Typha*  
Paraschizaphis  
scirpi . . . . . 194
- U**  
*Ulmaria palustris*,  
se *Filipendula ulmaria*
- Ulmus*  
Schizoneura  
lanuginosa . . . . . 300  
S. patchae . . . . . 301  
S. ulmi . . . . . 302  
Kaltenbachiella  
pallida . . . . . 303  
Tetraneura ulmi . . . . 304
- Urtica dioica*  
Microlophium evansi . 53  
Aphis urticae . . . . . 184
- Urtica urens*  
Aulacorthum solani . . 50  
Microlophium  
carnosum (÷) . . . . . 52  
Aphis fabae . . . . . 153
- V**  
*Vaccinium uliginosum*  
Aulacorthum flavum . 207  
Aphis vaccinii . . . . . 185
- Veronica*  
Aulacorthum solani . . 50  
Nasonovia  
ribis-nigri . . . . . 64  
Cryptomyzus  
galeopsidis . . . . . 70  
Myzus ascalonicus . . 87  
Brachycaudus  
helichrysi . . . . . 121
- Viburnum opulus*  
Ceruraphis eriophori . 138  
Aphis fabae . . . . . 153  
A. viburni . . . . . 187
- Vicia angustifolia*  
Megoura viciae . . . . . 58
- Vicia cracca*  
Acyrtosiphon pisum . 42  
Aphis craccae . . . . . 147
- Vicia faba*  
Aphis fabae . . . . . 153
- Vicia hirsuta*  
Acyrtosiphon pisum . 42
- Viola arvensis*  
Myzus ascalonicus . . 87
- Viola tricolor*  
Myzus certus . . . . . 88
- Z**  
*Zantedeschia aethiopica*  
Aulacorthum solani . . 50
- Zea mays*  
Macrosiphum avenae . 32  
Rhopalosiphum  
maidis (÷) . . . . . 189
- Zinnia*  
Myzus persicae . . . . . 90

*Actinotia hyperici* ny for Danmark

LITTERATUR

- Heie, O. E., 1960–70: A List of Danish Aphids. Parts 1–9. *Ent. Meddr*, 29 (1960): 193–211, 31 (1961–62): 77–96, 205–224, 32 (1964): 341–357, 35 (1967): 125–141, 37 (1969): 70–94, 373–385, 38 (1970): 137–164, 197–214.
- Reitzel, J., 1965: Nogle nye og sjældne bladlusarter for den danske fauna. *Statens plantepatologiske Forsøg: Månedsoversigt*, 419: 81–82.
- Rostrup, E. & C. A. Jørgensen, 1961: Den danske flora. 19. udg. København (Gyldendal), 561 pp.

Forfatterens adresse/Author's address:  
Skive Seminarium,  
7800 Skive, Danmark.

*Actinotia hyperici* Schiff.  
ny for Danmark (Lep., Noctuidae)

af B. JOHANNESSEN

(With a summary: *Actinotia hyperici* Schiff. new to Denmark).

En han af denne art blev taget i en lysfælde i Sæby, Vendsyssel, 13. juni 1970. Jeg så straks, at det var et for mig nyt dyr, men efter samtaler med et par kolleger blev dyret spilet som værende en formodet ny aberration af en *Acronycta*-art. Da den blev taget af brættet, så jeg dog straks, at det måtte være noget andet. Artsbestemmelsen blev foretaget af Gorm Pallesen, og han og Niels L. Wolff takkes for arbejdet med oplysninger om udbredelse og biologi, samt for fotograferingen af dyret (fig. 1).

Arten er nævnt i Hoffmeyer (1962: 92), men da den korte beskrivelse der ikke helt stemmer med det danske eksemplar, skal jeg beskrive dette nærmere nedenfor. Det udviser ikke nævneværdige forskelle fra de fleste af de sydeuropæiske dyr, der findes på Zoologisk Museum i København, men efter Preben L. Holst's udsagn er det mindre kontrastrigt end to svenske dyr, han har set.

Beskrivelse af det danske eksemplar: Forvingerne lysere og mørkere blågrå, set i dagslys lyse i indre sømfelt, set i glødelampelys lysest i feltet foran den lange kraftige sorte rodstreg. Nyremærket stort, halvmånefor-