

CATALOGUS COLEOPTERORUM DANIAE ET FENNOSCANDIAE

AUCTORIBUS

VICTOR HANSEN, W. HELLÉN, A. JANSSON, TH. MUNSTER,
A. STRAND

CURAVIT

W. HELLÉN

HELSINGFORSIAE 1939

~~METSÄNTUTKIMUSLAITOS~~

~~Kirjasto~~

31

CATALOGUS COLEOPTERORUM
DANIAE ET FENNOSCANDIAE

AUCTORIBUS

VICTOR HANSEN, W. HELLEN, A. JANSSON, TH. MUNSTER,
A. STRAND

CURAVIT

W. HELLEN

HELSINGFORSIAE 1939

~~METSÄNTUTKIMUSLAITOS~~

~~Kirjasto~~

~~3~~

Enär Claës Grill's »Förteckning öfver Skandinaviens, Danmarks och Finlands Coleoptera», som utkom 1896, ej mera ger en riktig bild av den nordiska skalbaggsfaunans sammansättning och de enskilda arternas utbredning samt även i systematiskt och nomenklatoriskt hänseende är mycket föråldrad, beslöts vid den 4. Nordiska Entomologkongressen i Oslo 1933 på förslag av Victor Hansen att utgiva en ny förteckning över de nämnda ländernas skalbaggar. För sakens vidare beredning utsågs en kommitté, bestående av Victor Hansen, A. Jansson, Th. Munster och undertecknad. Arbetet fördelades så att Hansen åtog sig Danmark, Jansson Sverige, Munster med biträde av A. Strand Norge och undertecknad Finland jämte de till Fennoskandia hörande områdena av Ryssland (Ryska Karelen och Ryska Lappmarken). Societas pro Fauna et Flora Fennica åtog sig välvilligt att trycka katalogen, och nedsatte för ändamålet en kommitté, bestående av prof. E. Reuter, prof. A. Luther, dr Harald Lindberg, dr R. Frey och undertecknad, vilken sistnämnde utsågs till huvudredaktör.

Utbredningen i de olika länderna har angivits i tabellform, varvid varje kolumn betecknar en bestämd del (naturhistoriska provinser, landskap e. d.) av varje land. För Danmark har reserverats 3, för Sverige 12, för Norge 9 och för Finland 7 kolumner samt yttermera en för Ryska Karelen och en för Ryska Lappmarken (Kola halvön). Inom hela det behandlade området tillfälliga arter äro satta inom klammer.

I avdelningen för Danmark har i kolumnerna ställvis använts bokstäver, vilkas betydelse framgår av textförklaringen till kartan. Med handelsvaror el. dyl. införda arter ha betecknats med i.

För Sverige hade en indelning på grund av de biogeografiska förhållandena varit önskvärd, men det ansågs vara mest praktiskt att använda samma uppdelning på landskap som Grill begagnat i sin katalog. Härvid är att märka, att Västerbotten i föreliggande katalog omfattar såväl Västerbotten som Norrbotten. Av utrymmesskäl ha landskapen, 24 till antalet, sammanförts på sätt, som närmare framgår av texten till kartan.

Uppgifterna från Norge äro baserade på en av Th. Munster i manuskript föreliggande bearbetning av den norska skalbaggsfaunan. Norges indelning i zoner är densamma som hos Knut Dahl, Johannes Lid och Th. Munster i Norske Videnskabs Selsk. Skrifter 4, Mat. Naturv. Klasse 1924, N:o 7. Landet indelas i 41 områden. Varje kolumn motsvarar ett bestämt antal av dessa (se förklaringen till kartan).

De 21 naturhistoriska provinserna i Finland ha fördelats på 7 kolumner sålunda, att ett bestämt antal ingår i varje kolumn. En siffra anger, att arten är anträffad i flertalet av de provinser kolumnen omfattar, en bokstav åter en eller tvenne provinser (se närmare textförklaringen till kartan).

Den systematiska ordningsföljden i katalogen är densamma som i Winklers »Catalogus Coleopterorum regionis palæarcticae», vilket arbete även följts med avseende å nomenklaturen. I enstaka fall ha dock avvikelser gjorts, där sådana av olika skäl ansetts påkallade. Av varieteter och aberrationer ha endast de viktigaste medtagits och av synonymer i regel endast de, som icke finnas i Grill's förteckning.

I litteraturförteckningen ha upptagits endast de systematiska arbeten och kataloger som utkommit efter Grill's katalog. Angående övriga arbeten över de nordiska ländernas skalbaggar hänvisas till S. Schenkling: »Faunistischer Führer durch die Coleopteren-Literatur», Neubrandenburg 1938.

Till de institutioner och personer som lämnat uppgifter angående utbredning, och till påseende insänt material, samt sålunda understött arbetet, framföres ett förbindligt tack.

Yttermera ber undertecknad å författarenas vägnar få uttala ett varmt tack till Societas pro Fauna et Flora Fennica, som åtagit sig utgivandet av detta arbete, till Sällskapets styrelse och särskilt dess ordförande prof. A. Palmgren, till den av Sällskapet utsedda kommittén och slutligen och främst till dr Harald Lindberg, vilken såsom av Sällskapet utsedd redaktör granskat manuskriptet och omhänderhaft dess tryckning.

Helsingfors i april 1939.

Wolter Hellén.

Koska v. 1896 ilmestynyt systemaattisesti nykyään jo hyvin vanhentunut Claës Grill'in »Catalogus Coleopterorum Scandinaviae, Daniae et Fenniae» ei enää anna oikeata kuvaa kovakuoriaisfaunan kokoonpanosta eikä myöskään eri lajien levinneisyydestä kyseessä olevissa maissa, päätettiin 4. Pohjoismaisessa Entomologikongressissa Osllossa 1931 Victor Hansenin aloitteesta ryhtyä laatimaan uutta mainitut maat käsittävää kovakuoriaisluettelo. Teoksen toimituskuntaan valittiin Victor Hansen, W. Hellén, A. Jansson ja Th. Munster. Hansen sai käsiteltäväkseen Tanskan, Jansson Ruotsin, Munster A. Strand'in avustamana Norjan ja allekirjoittanut Suomen ynnä Fennoskandiaan kuuluvan Venäjän Karjalan ja Venäjän Lapin alueitten faunan. Societas pro Fauna et Flora Fennica otti ystävällisesti teoksen kustantaakseen ja määräsi teoksesta huolehtivaan toimikuntaan professorit F. Reuter'in ja A. Luther'in, tohtorit Harald Lindberg'in ja R. Frey'n sekä allekirjoittaneen, joka sai tehtäväkseen toimia päätoimittajana.

Lajien levinneisyys eri maissa on esitetty taulukkoina, joissa kukin sarakke merkitsee määrättyä k. o. maan aluetta (luonnonhistoriallista tai muilla perusteilla erotettua maakuntaa t. m. s.). Täten on Tanskassa erotettu 3, Ruotsissa 12, Norjassa 9, Suomessa 7 ja Venäjällä 2 aluetta (Vienan Karjala ja Kuolan niemimaa). Koko luettelon käsittämällä alueella satunnaisiksi katsotut lajit on mainittu suluissa.

Tanskaa käsittävässä osastossa käytettyjen kirjainten merkitys käy selville karttaan liitetystä selostuksesta. Satunnaiset tuontitavaran yms. mukana maahan tulleet lajit on merkitty i-llä.

Ruotsissa olisi luonnollisia maantieteellisiä suhteita paremmin vastaava aluejako ollut paikallaan. Kuitenkin on katsottu sopivammaksi käyttää edelleen tästä maasta maakunnittaista jakoa Grill'in luettelon tapaan. Vain Västerbottenin maakunta on Grill'in luettelossa käytettyä laajempi käsittäen myös Norrbottenin. Tilan-
ahtauden vuoksi ovat Ruotsin 24 maakuntaa yhdistetty 12 sarakkeeseen, niinkuin kartan tekstistä käy ilmi.

Pääosa Norjan kovakuoriaisten levinneisyyttä koskevista tiedoista on saatu eräästä Munsterin vielä käsikirjoituksena olevasta teoksesta. Norja on nykyään jaettu 4:een luonnontieteelliseen maakuntaan (vert. Knut Dahl'in, Johannes Lid'in ja Th. Munster'in teosta Norsk Vidensk. Selsk. Skrifter 1, Mat. Naturv. Klasse 1924 N:o 7.). Näitten lukua on supistettu yhdistämällä useampia maakuntia samaan sarakkeeseen, kuten kartan selityksestä lähemmin käy ilmi.

Suomen 21 luonnontieteellistä provinssia on jaettu 7 sarakkeeseen. Niiden lajien levinneisyys, joita on tavattu suurimmassa osassa kyseelliseen sarakkeeseen sisältyviä provinseja on ilmoitettu numeroilla; vain 1—2 provinssissa tavatuista kirjaimilla.

Lajien systemaattinen järjestys ja käytetty nimistö ovat samat kuin Winklerin teoksessa: »Catalogus coleopterorum regionis palaearticae». Poikkeuksia on tehty vain siinä tapauksessa, että uudempi kirjallisuus niihin on antanut täysin perustellun aiheen. Alalajeista ovat huomioidut vain tärkeimmät ja synonyymeistä vain sellaiset, joista pohjoismaisille tutkijoille on ollut hyötyä.

Kirjallisuusluettelossa on otettu huomioon vain Grill'in katalogin jälkeen ilmestyneet systemaattiset teokset ja luettelot. Mitä muuhun Pohjoismaita koskevaan kovakuoriaiskirjallisuuteen tulee, viitataan S. Schenklin-
gin teokseen »Faunistischer Führer durch die Coleopterenliteratur», Neubrandenburg 1938.

Teoksen tekijät ovat lajien levinneisyyden selvittämiseksi tutkineet lukuisten eri kerääjien ja laitosten kokoelmia ja saaneet useilta henkilöiltä arvokkaita lisätietoja. Näille kaikille pyydän tekijäin puolesta lausua vilpittömät kiitokset. Samaten kiitän Societas pro Fauna et Flora Fennica-seuraa ja etenkin sen puheenjohtajaa, prof. A. Palmgrenia, seuran valitsemaa toimikuntaa ja erikoisesti toht. Harald Lindbergiä, joka seuran puolesta on tarkastanut käsikirjoituksen ja huolehtinut painatustyöstä.

Helsingissä, huhtikuussa 1939.

Wolter Hellén.

Da Claës Grills Arbeit: »Catalogus Coleopterorum Scandinaviae, Daniae et Fenniae«, die 1896 erschien, kein richtiges Bild mehr von der Zusammensetzung der nordischen Käferfauna und der Verbreitung der einzelnen Arten gibt und auch in systematischer und nomenklatorischer Hinsicht sehr veraltet ist, wurde auf dem 4. Nordischen Entomologenkongress in Oslo 1933 auf den Vorschlag Victor Hansens beschlossen, ein neues Verzeichnis der Käfer der genannten Länder herauszugeben. Für die weitere Vorbereitung der Angelegenheit wurde ein Ausschuss, bestehend aus Victor Hansen, A. Jansson, Th. Munster und dem Unterzeichneten, eingesetzt, wobei es Hansen übernahm, die betreffende Fauna Dänemarks, Janssons diejenige Schwedens, Munster unter Mitwirkung A. Strands diejenige Norwegens und der Unterzeichnete diejenige Finnlands und der zu Fennoskandien gehörenden Teile Russlands (Russisch-Kareliens und Russisch-Lapplands) zu bearbeiten. Die Societas pro Fauna et Flora Fennica erklärte sich bereit, den Katalog drucken zu lassen, und setzte ein Komitee, bestehend aus Prof. E. Reuter, Prof. A. Luther, Dr. Harald Lindberg, Dr. R. Frey und dem Unterzeichneten, ein, wofür letzterer zum Hauptredakteur des Werkes ausersehen wurde.

Die Verbreitung in den verschiedenen Ländern ist in tabellarischer Form angegeben worden, wobei jede Kolonne einen bestimmten Teil (naturhistorische Provinzen, Landschaften u. dgl.) jedes Landes bezeichnet. Es wurde vereinbart, die Verbreitung der Arten für Dänemark in 3, für Schweden in 12, für Norwegen in 9 und für Finnland in 7 Kolonnen sowie für Russisch-Karelien und Russisch-Lappland (Kola-Halbinsel) in je einer Kolonne anzugeben. Im ganzen Gebiete zufällige Arten sind in [] gesetzt.

In der Abteilung über Dänemark sind in den Kolonnen verschiedene Buchstaben verwendet worden, deren Bedeutung aus den Texterläuterungen zu der Karte ersichtlich wird. Mit Waren u. dgl. eingeführte Arten sind mit i bezeichnet.

Für Schweden wäre eine Einteilung, die den natürlichen biogeographischen Provinzen besser entspräche, wünschenswert gewesen, doch schien es am angebrachtesten, weiterhin die Einteilung zu befolgen, die dem Katalog Grills zugrunde liegt, nämlich die nach den Landschaften. Hierbei ist zu beachten, dass Västerbotten nunmehr im Gegensatz zu Grill sowohl Västerbotten als auch Norrbotten umfasst. Des Raumes wegen sind die 24 Provinzen Schwedens, wie aus dem Text der Karte hervorgeht, zu 12 Kolonnen vereinigt worden.

Die Angaben aus Norwegen sind an Hand einer bisher nur handschriftlich vorliegenden Bearbeitung der norwegischen Kolepteren von Th. Munster vorgeführt. Norwegen ist gegenwärtig in 41 naturwissenschaftliche Provinzen eingeteilt (vgl. Knut Dahls, Johannes Lids und Th. Munsters Arbeit in Norsk Vidensk. Selsk. Skrifter 1, Mat. Naturv. Klasse 1924 N:o 7). Auch die Zahl dieser Provinzen ist durch Zusammenfassung mehrerer in ein und derselben Kolonne reduziert worden, wie des näheren aus den Erläuterungen zu der Karte deutlich wird.

Die 21 naturwissenschaftlichen Provinzen Finnlands sind auf 7 Kolonnen verteilt. Die Verbreitung der Arten, die in den meisten der in der betreffenden Kolonne enthaltenen Provinzen angetroffen sind, ist durch Nummern, bei den nur in 1—2 Provinzen festgestellten durch Buchstaben angegeben.

Die systematische Anordnung der Arten und die Nomenklatur sind dieselben wie in Winklers »Catalogus coleopterorum regionis palaearticae«. Von diesem ist nur dann abgewichen, wenn das neuere Schrifttum dazu voll begründete Veranlassung gegeben hat. Von den Unterarten sind nur die wichtigsten berücksichtigt, von den Synonymen nur solche, von denen die nordischen Forscher Nutzen gehabt haben.

In das Literaturverzeichnis sind nur seit dem Grillschen Katalog erschienene systematische Arbeiten und Kataloge aufgenommen worden. Betreffs der übrigen die nordischen Länder berührenden Käferliteratur wird auf folgende Arbeit hingewiesen: S. Schenkling, »Faunistischer Führer durch die Coleopteren-Literatur«, Neubrandenburg 1938.

Um die Verbreitung der Arten festzustellen, haben die Verfasser der vorliegenden Arbeit die Kollektionen mehrerer Sammler und Anstalten durchgesehen und von mehreren Personen wertvolle ergänzende Angaben erhalten. Allen diesen möchte ich seitens der Verfasser meinen aufrichtigsten Dank aussprechen. Desgleichen danke ich der Societas pro Fauna et Flora Fennica und besonders ihrem Vorsitzenden, Herrn Prof. A. Palmgren, dem von der genannten Gesellschaft eingesetzten Ausschuss und vor allem Herrn Dr. Harald Lindberg, der seitens der Gesellschaft das Manuskript geprüft und die Druckarbeit überwacht hat.

Helsingfors, im April 1939.

Wolter Hellén.

Dania

- 1: Jylland
- 2: Øerne
- 3: Bornholm

A = Als, Ae = Aejø, Å = Aarhus, B = Bognaes, D = Jaegersborg Dyrehave, E = Esbjerg, F = Fanø, G = Grib Skov, H = Haderslev, K = København, L = Lolland, M = Møen, N = Nørholm Skov, O = Odense, R = Redslø Skov, S = Skagen, T = Thy, V = Vejers

Suecia

- 1: S = Skåne, B = Blekinge
- 2: H = Halland, B = Bohuslän
- 3: S = Småland, Ö = Östergötland
- 4: Ö = Öland, G = Gotland
- 5: V = Västergötland, D = Dalsland
- 6: S = Södermanland, H = Stockholm, U = Uppland
- 7: N = Närke, V = Västmanland
- 8: V = Värmland, D = Dalarna
- 9: G = Gästrikland, H = Hälsingland
- 10: M = Medelpad, Å = Ångermanland
- 11: H = Härjedalen, J = Jämtland
- 12: V = Västerbotten, L = Lappmarken

Norvegia

- a: Östenfjelske kystområder: 1 Smålenene, 2 Oslo, 3 Jarlsberg, 4 Skagerakkysten, 5 Lindesnes
- b: Vestenfjelske kystområder: 6 Stavanger, 7 Bergen, 8 Fjordane, 9 Ytre Møre
- c: Östenfjelske skogområder: 10 Solør, 11 Østerdalen, 12 Mjöstraktene, 13 Gudbrandsdalen, 14 Valdres, 15 Hallingdal, 16 Telemarken, 17 Råbygdelaget
- d: Vestenfjelske fjordområder: 18 Hardanger, 19 Sogn, 20 Indre Møre
- e: Sør-norske høyfjellsområder: 21 Heiene, 22 Hardangervidda, 23 Jotunheimen, 24 Dovre, 25 Røros

- f: Trøndelag: 26 Fosen, 27 Trondheim, 28 Innerad, 29 Ytre Namdalen, 30 Indre Namdalen
- g: Nordland: 31 Ytre Helgeland, 32 Indre Helgeland, 33 Ofoten, 34 Lofoten
- h: Troms: 35 Ytre Troms, 36 Indre Troms
- i: Finnmark: 37 Nordkapp, 38 Finnmarksfjordene, 39 Indre Finnmark, 40 Nord-Varanger, 41 Sør-Varanger

Fennia

- 1: Alandia (Al)
- 2: A = Regio aboënsis (Ab), N = Nylandia (N), S = Satakunta (St), T = Tavastia australis (Ta), W = Ab + N
- 3: K = Karelia australis (Ka), I = Isthmus karelicus (Ik), S = Savonia australis (Sa), L = Karelia ladogensis (Kl), E = Ka + Ik
- 4: A = Ostrobottnia australis (Oa), T = Tavastia borealis (Tb), M = Ostrobottnia media (Om)
- 5: S = Savonia borealis (Sb), K = Karelia borealis (Kb)
- 6: O = Ostrobottnia borealis (Ob), A = Ostrobottnia kajanensis (Ok), K = Kuusamo (Ks)
- 7: K = Lapponia kemensis (Lkem), E = Lapponia enontekiensis (Le), I = Lapponia inarzensis (Li), P = Lapponia petsamoënsis (Lps)

Rossia

- 1: Ryska Karelen (Kol = Karelia olonetsensis, Kon = Karelia onegensis, Kp = Karelia pomorica, Kk = Karelia keretina), S = Svirområdet
- 2: Ryska Lappmarken (Lim = Lapponia Imandrae, Lv = Lapponia Varsugae, Lp = Lapponia ponojensis, Lt = Lapponia tulomensis, Lmur = Lapponia murmanica).



	Danmark			Sverige												Norge									Finland							R. Kar.	R. Lpm.	
E n d o m y c h i d a e																																		
Sphaerosoma Leach																																		
pilosum Panz.	1	2	-	1	2	3	Ö	V	S	-	-	-	-	-	-	a	b	-	-	f	-	-	1	W	-	-	-	-	-					
? piliferum Müll.	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Mycetaea Steph.																																		
hirta Marsh.	1	2	3	S	H	3	4	5	6	7	8	-	M	-	-	a	b	c	-	-	f	-	-	1	2	I	T	-	-	-				
Symbiotes Redtb.																																		
latus Redtb.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
gibberosus Luc.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Liesthes Gglb.																																		
seminigra Gyll.	-	-	-	s	-	Ö	-	v	6	7	D	-	-	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	2	I	T	-	-	-					
Lycoperdina Latr.																																		
bovistae F.	1	2	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
succincta L.	1	2	3	1	-	S	4	V	H	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-					
Mycetina Muls.																																		
cruciata Schall.	-	2	-	1	-	3	Ö	V	6	N	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	K	-	-	-	-					
Endomychus Panz.																																		
coccineus L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	b	c	d	e	f	g	h	i	1	2	3	4	5	6	7	1	2	
C o c c i n e l l i d a e																																		
Subcoccinella Huber																																		
24-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	V	6	7	D	-	-	-	-	a	-	c	-	-	f	g	-	1	2	3	M	-	-	-	-	-		
Cynergetis Redtb.																																		
impunctata L.	1	2	3	1	2	3	4	V	6	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	1	W	-	-	-	-	-	-	-		
Coccidula Kugel.																																		
scutellata Hbst	1	2	-	S	H	3	Ö	-	6	7	D	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
rufa Hbst	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	G	M	-	-	a	b	c	-	-	f	-	-	1	2	3	4	S	O	-	-	-		
Rhizobius Steph.																																		
litura F.	1	2	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Seymnus Kugel.																																		
punctillum Wse	-	-	-	-	-	-	Ö	-	6	N	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	S	-		
(minus Rossi)																																		
ferrugatus Moll	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	1	-		
(analis F.)																																		
haemorrhoidalis Hbst	1	2	-	1	2	3	4	V	6	7	8	9	10	J	12	a	-	c	-	e	-	-	-	1	2	3	4	5	6	K	1	-		
auritus Thunb.	1	2	-	1	2	3	4	V	6	N	D	-	Å	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	1	A	E	-	S	-	-	-	-		
(capitatus F.)																																		
testaceus Motsch.	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	O	-	1	-	-		
suturalis Thunb.	1	2	3	1	2	3	4	V	6	7	V	H	-	-	v	a	b	c	d	e	f	g	h	i	1	2	3	4	K	6	K	S	-	
fennicus J. Sahlb.	-	-	-	-	-	G	-	S	-	D	G	-	J	12	-	-	-	-	e	-	g	h	i	1	2	3	M	K	6	-	-	2		
ater Kugel.	1	-	-	-	Ö	-	?	-	V	-	-	-	-	-	-	a	b	c	d	e	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
nigrinus Kugel.	1	2	-	1	2	3	4	V	6	7	8	9	-	-	V	a	b	c	d	e	f	-	h	i	1	2	3	4	5	6	-	1	-	
a. decipiens Wse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
abietis Payk.	-	-	-	B	2	3	Ö	-	6	N	D	H	-	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	U	-	-	-	-	
frontalis F.	1	2	3	1	2	Ö	4	V	6	N	-	-	Å	J	-	a	b	c	-	-	-	-	-	i	1	2	3	4	K	-	-	S	-	
a. quadripustulatus Hbst	-	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a. immaculatus Suffr.	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a. triangularis J. Sahlb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Apetzi Muls.	-	-	-	-	B	-	Ö	V	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	
rubromaculatus Goeze ...	1	2	-	S	2	Ö	Ö	-	S	7	8	H	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	L	-	-	-	-	-	-	-	
4-maculatus Hbst	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
v. limonii Don.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(norvegicus Munst.)																																		
bipunctatus Kugel.	1	2	3	B	-	Ö	4	-	S	-	D	H	Å	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	1	2	3	4	K	-	7	-	-		
v. bisignatus Boh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	-	L	a	-	c	-	e	f	g	h	i	-	-	-	-	A	K	-	-	

	Dan- mark			Sverige												Norge						Finland						R. Kar.	R. Lpm.											
a. nigricans Wse	-	-	-	B	-	-	4	-	-	-	-	H	-	-	-	-	-	-	g	-	-	-	-	-	-	-	A	7	-	-										
Redtenbacheri Muls.	1	2	3	1	2	3	4	V	6	N	8	9	-	J	12	a	b	c	d	e	f	g	g	h	i	1	2	3	4	-	6	7	1	2						
v. rufipennis Munst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	c	-	-	f	-	-	-	-	-	A	K	-	-	-	-	1	-						
a. unicolor Wse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	h	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2					
Hyperaspis Redtb.																																								
reppensis Hbst	1	2	3	S	H	S	4	V	U	V	D	H	-	-	-	a	b	-	-	e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	M	-	-	-	S	2
Hippodamia Muls.																																								
13-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	G	M	-	V	a	b	c	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	S	O	-	1	-					
7-maculata De G.	1	2	3	S	2	3	4	5	6	7	8	9	Å	H	12	a	b	c	-	e	f	-	-	-	-	1	2	3	4	5	6	K	1	-						
arctica Schneid.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	-	-	-	-	-	-	-	g	-	i	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-					
Adonia Muls.																																								
variegata Goeze	1	2	3	1	H	3	4	V	-	V	D	-	-	-	V	a	-	-	-	e	-	-	-	-	-	-	2	3	4	K	6	K	1	-						
Anisostieta Dup.																																								
19-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	G	-	-	V	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	S	-	-	1	-						
strigata Thunb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	J	12	-	-	-	-	e	-	g	h	i	-	-	-	-	-	U	7	-	-	-						
Semiadalia Crotch																																								
notata Laich.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Aphidecta Wse																																								
obliterata L.	1	2	3	S	2	3	G	V	6	7	8	G	-	-	-	a	b	c	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-						
Tytthaspis Crotch																																								
16-punctata L.	1	2	3	1	2	S	4	V	-	?	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Adalia Muls.																																								
conglomerata L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	H	M	-	12	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	K	6	-	1	-						
(bothnica Muls.)																																								
10-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	G	-	-	V	a	b	c	d	e	f	-	-	-	-	W	3	-	-	-	-	-	-	-						
(variabilis F.)																																								
bipunctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	b	c	d	e	f	-	-	-	1	2	3	4	5	O	-	-	-							
frigida Schneid.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	g	h	i	-	-	-	-	-	U	7	-	2							
Coccinella L.																																								
7-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	M	11	12	a	b	c	d	e	f	g	h	i	1	2	3	4	5	6	7	1	2							
v. magnificoides Munst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
5-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	M	-	V	a	-	c	d	e	f	-	-	i	1	2	3	4	5	U	K	1	-							
11-punctata L.	1	2	3	S	2	3	4	V	6	V	D	-	10	-	12	a	b	c	-	e	f	g	h	i	1	2	3	M	-	O	7	-	-							
v. brevifasciata Wse ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	-	-	-	-	g	h	i	-	S	K	M	-	-	7	S	-								
divaricata Ol.	1	2	3	S	2	3	4	V	6	N	D	H	Å	J	12	a	-	c	-	e	f	-	-	-	1	2	3	A	K	6	7	1	-							
(distincta Wse)																																								
trifasciata L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	H	Å	11	12	a	-	c	-	e	-	g	h	i	-	2	-	4	S	6	7	S	2							
hieroglyphica L.	1	2	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	b	c	-	e	f	g	h	i	1	2	3	4	5	6	7	1	2							
Coccinula Dobzh.																																								
14-pustulata L.	1	2	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-	V	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	O	1	S	-						
Synharmonia Gglb.																																								
conglobata L.	1	2	3	1	H	-	G	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-							
(impustulata L.)																																								
Harmonia Muls.																																								
4-punctata Pont.	-	2	3	S	H	-	G	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Halyzia Muls.																																								
16-guttata L.	1	2	3	1	2	3	4	V	6	N	8	H	Å	-	-	a	b	c	d	e	f	g	-	-	1	2	3	T	5	-	-	-	-							
Vibidia Muls.																																								
12 guttata Poda	-	2	-	-	-	Ö	4	V	U	V	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Myrrha Muls.																																								
18-guttata L.	1	2	3	-	H	3	4	V	6	7	8	9	-	J	V	a	b	c	d	e	-	g	-	-	1	2	3	T	5	A	-	1	-							

	Danmark			Sverige												Norge												Finland												R. Kar.	R. L.pn.
Sospita Muls.																																									
20-guttata L. (tigrina Muls.)	1	-	-	1	B	3	-	5	6	7	D	G	-	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	K	-	-	-	-								
Thea Muls.																																									
22-punctata L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	-	a	b	c	d	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	-	-	-	1	-							
Calvia Muls.																																									
14-guttata L.	1	2	-	s	2	3	G	5	6	7	8	9	10	J	12	a	b	c	d	e	f	g	h	i	1	2	3	4	5	6	7	1	2								
15-guttata F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-							
Propylaea Muls.																																									
14-punctata L. (conglobata auct.)	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	G	10	-	-	a	b	c	d	e	f	-	-	-	1	2	3	4	5	O	-	1	-								
Paramysia Rtt.																																									
oblongoguttata L.	1	2	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	12	a	b	c	d	-	f	g	h	-	1	2	3	4	5	6	7	1	2								
Anatis Muls.																																									
ocellata L.	1	2	3	1	2	3	4	v	6	7	8	9	Å	J	v	a	b	c	-	-	f	-	-	-	1	2	3	4	5	6	-	1	-								
Platynaspis Redtb.																																									
luteorubra Goeze	1	2	3	s	2	3	4	v	u	7	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-							
Chilocorus Leach																																									
renipustulatus Scriba	1	2	-	1	H	3	Ö	5	6	7	8	H	-	-	L	a	-	c	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	-	-	-	S	-								
bipustulatus L.	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	v	-	-	-	-	a	b	c	d	-	-	-	-	1	W	E	-	-	-	-	-	-	-	-							
Exochomus Redtb.																																									
4-pustulatus L.	1	2	3	1	B	3	1	v	6	7	D	H	-	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	1	2	3	4	-	-	-	S	-									
flavipes Thunb. (auritus Scriba)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	S	-								
Sphindidae																																									
Sphindus Chevr.																																									
dubius Gyll.	1	2	-	s	2	3	4	v	6	N	v	9	10	J	L	a	-	c	-	e	-	-	h	-	1	2	3	4	K	-	K	-	-								
Aspidiphoridae																																									
Aspidiphorus Latr.																																									
orbiculatus Gyll.	1	2	3	1	H	3	4	v	6	7	8	9	10	J	v	a	-	c	-	-	f	-	h	i	1	2	3	4	5	U	K	1	-								
Cisidae																																									
Xylographus Mell.																																									
bostrichoides Duf.	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Cis Latr.																																									
comptus Gyll.	1	-	-	-	3	G	5	6	N	8	H	Å	11	12	a	b	c	-	e	f	-	h	i	1	2	3	-	5	6	7	1	2									
v. substriatus Munst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
lineatocribratus Mell.	-	2	-	1	H	Ö	-	6	N	?	H	M	J	12	-	-	c	-	e	f	-	h	i	-	N	E	-	K	6	7	-	-	-								
nitidus F.	1	2	3	1	B	Ö	4	5	6	7	D	-	-	-	a	-	c	d	-	-	-	-	-	-	2	E	T	-	-	-	S	-	-								
Jacquemarti Mell.	1	2	-	1	-	3	Ö	D	S	V	D	H	M	11	L	a	-	c	-	e	f	g	h	i	1	2	3	4	K	6	7	1	2								
a. glabratus Mell.	-	-	-	s	-	3	-	5	U	V	8	G	M	11	12	-	-	-	-	-	-	-	h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
boleti Scop.	1	2	3	1	B	3	4	v	6	7	8	9	10	11	12	a	b	c	d	e	f	g	h	i	1	2	3	T	K	6	7	1	2								
(puncticollis Thoms.)																																									
a. rugulosus Mell.	-	-	-	-	-	Ö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
setiger Mell.	1	2	-	s	-	?	Ö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
a. plagiatus Thoms.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
micans F.	-	-	-	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
hispidus Payk.	1	2	3	1	2	3	4	v	6	7	8	9	Å	11	12	a	b	c	d	e	f	g	h	i	1	2	3	M	5	O	-	1	-								
quadridens Mell.	-	-	-	?	-	-	-	s	-	-	H	-	J	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	2	L	T	-	U	-	-	-	-							
dentatus Mell.	-	-	-	s	-	-	-	s	-	-	H	-	-	-	-	a	-	c	-	-	-	-	-	-	-	1	A	-	-	-	U	-	-	-	-						
Perrisi Ab. (linearis J. Sahlb.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	1	-				

Tipnus 81	Trichonyx 52	Typhoeus 88	Xyleborus 118
Tomoglossa 43	Trichophya 38	Tyrus 52	Xylechinus 116
Tomoxia 83	<i>Trichopteryx</i> 25	Tytthaspis 77	Xyletinus 80
Toxotus 91	Trigonogenius 81		Xylita 85
Trachodes 111	Trimium 51		Xylobius 60
Trachypachys 2	Trinodes 64	Uleiota 69	Xylocleptes 118
Trachyphloeus 105	Triphyllus 74	Uloma 87	Xylodrepa 19
Trachys 62	Triplax 70	Upis 87	Xylodromus 27
Tragosoma 91	Tritoma 70	Urodon 102	Xylographus 78
Traumoecia 45	Trogoderma 64		Xylolaemus 75
Trechoblemus 5	Trogophloeus 29	Valgus 90	Xylophilus 60
Trechus 5	Tropideres 103	Velleius 37	Xylotrechus 93
Triarthron 21	Tropiphorus 107	Vincenzellus 82	
Tribolium 87	Trox 89	Vibidia 77	Zabrus 8
Trichius 90	Trypodendron 118		Zacladus 113
Trichoceble 56	Trypophloeus 117		Zeugophora 95
Trichocellus 7	Tychius 110	Xanthochroa 81	Zilora 85
<i>Trichoderma</i> 36	Tychus 52	Xantholinus 34	Zimioma 65
Trichodes 57	Typhaea 75	Xestobium 79	Zyras 48

* ————— *

AURIVILLIUS, CHR., vide Svensk insektfauna.

BENICK, G. Neue nordische Atheten (Col., Staph.). — Norsk Ent. Tidsskr. 5, 1939.

BENICK, L., Über einige Stenus-Arten Fennoskandiens. — Notulae Ent. 14, 1934.

—»— Über nord-paläarktische Steninen, vorwiegend aus dem Zoologischen Museum in Helsingfors (Col., Staphyl.) — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 46, 1921.

—»— Ein neuer nordischer Nestus (Col., Staph.) *Stenus Strandii* nov. sp. — Norsk Ent. Tidsskr. 4, 1937.

BERNHAEUER, M., Coleopterologische Beiträge. — Entomol. Tidskr. 1923.

—»— Coleopterologische Beiträge 3. Eine neue Atheta-Art aus Schweden. — Ibid. 1925.

—»— Zwei neue Kurzflügler aus Schweden. — Ibid. 1927.

—»— Zwei neue nordische Atheten. — Ibid. 1931.

BORN, P., Die Carabenfauna Norwegens. — Norsk Ent. Tidsskr. 2, 1925.

—»— Die Calosomen und Cychrus Norwegens. — Ibid. 1927.

BRINCK, P., Über C. G. Thomsons Auffassung einiger schwedischen Gyrinus-Arten nebst einigen weiteren synonymischen Bemerkungen. — Opuscula Entomol. 1939.

BRUCE, N., *Cryptophagus validus* Kraatz muss für *C. lapponicus* Gyll. weichen. — Entomol. Tidskr. 1933.

—»— Eine neue *Cryptophagus*-Art aus Finnland. — Notulae Ent. 14, 1934.

—»— Studien über die Coleopterengattung *Cryptophagus*. — Entomol. Tidskr. 1934.

—»— Zwei neue *Cryptophagen*. — Ibid. 1934.

—»— Monographie der europäischen Arten der Gattung *Cryptophagus* Herbst. — Acta Zool. Fenn. 20, 1936.

BRUNDIN, L., Eine neue Gnypeta aus dem Torneträskgebiet (Col., Staphylinidae). — Entomol. Tidskr. 1929.

Danmarks Fauna. Illustrerede Haandbøger over den Danske Dyreverden. København. — 3. RYE, B. G.,

Biller I: Löbebiller (Cicindelidae, Carabidae). Larverne ved J. C. Nielsen, 1908. — 14. HENRIKSEN,

K., Biller II: Pragtiller og Smeldere (Buprestidae, Trixagidae, Eucnemidae, Elateridae), 1913. — 16.

JENSEN-HAARUP, A. C. og HENRIKSEN, K., Biller III: Traebukke (Cerambycidae), 1914. — 22. HANSEN,

VICTOR, Biller IV: Snudebiller (Anthribidae, Curculionidae, Nemonychidae, Ipidae), 1918. [Suppl. Ent.

Meddel. 16, 1929]. — 26. HANSEN, VICTOR, Biller V: Aadselbiller, Stumpbiller etc. (Pselaphidae, Scyd-

maenidae, Silphidae, Clambidae, Leptinidae, Corylophidae, Sphaeriidae, Ptiliidae, Histeridae), 1922.

[Suppl. Ent. Meddel. 19, 1936.]. — 29. HANSEN, VICTOR, Biller VI: Torbister (Lucanidae, Scarabaeidae),

1925. — 31. HANSEN, VICTOR, Biller VII: Bladbiller og Bönnebiller (Chrysomelidae, Lariidae), 1927.

— 34. HANSEN, VICTOR, Biller VIII: Vandkalve og Hvirvlere (Halipilidae, Dytiscidae, Gyrinidae).

- Larverne ved K. Henriksen, 1930. — 36. HANSEN, VICTOR, Biller IX: Vandkaerer (Hydrophilidae).
 Larverne ved K. Henriksen, 1931. — 44. HANSEN, VICTOR, Biller X: Blödvinger, Klannere m.m. (Malacodermata, Fossipedes, Macroductylia, Brachymera). Larverne ved Sv. G. Larsson, 1938.
- FALKENSTRÖM, G., Stockholmstraktens Vatten-Coleoptera. — Entomol. Tidskr. 1922, 1926, 1928, 1930 och 1936.
 —»— Kritische Bemerkungen über einige Dytisciden-Arten I—III. — Zool. Anz. 81, 84, 87, 1929—30.
- FRANZ, H. Revision der Verwandtschaftsgruppe der *Chrysomela gypsophilae* Küst. (Coleopt., Chrysomel.)
 — Ent. Blätter 34, 1938.
- FRISENDAHL, A., Coleoptera från Jämtland. — Entomol. Tidskr. 1918.
- HANSEN, VICTOR, vide Danmarks Fauna.
 —»— Danmarks Scydmaenidae. — Ent. Meddel. 4, 1911.
 —»— *Trachyphloeus angustisetulus* n.sp. — Ibid. 10, 1915.
 —»— Three new Rhynchophora from Denmark. — Ent. Meddel. 11, 1917.
 —»— Notes on some Weevils. — Ibid. 1917.
 —»— Tillaeg og Rettelser til Fortegnelserne over de danske Snudebiller. — Ibid. 11, 1917.
 —»— Billeslaegten Meligethes. — Ibid. 14, 1924.
 —»— De danske Arter af Vandkaerslaegten *Sphaeridium* F. — Ibid. 1926.
- HANSEN, K. H., *Atheta cinnamoptera* Thoms. Et bidrag till artens opklaring. — Norsk Ent. Tidskr. 3, 1933.
 —»— *Datomicra* og *Microdota* Muls. & Rey. De nordiske arter. — Ibid. 4, 1935.
 —»— *Atheta acutangula* n.sp. — Ibid. 4, 1937.
- HELLÉN, W., Koleopterologische Mitteilungen aus Finnland. I—XVI. — Notulae Ent. 1—21, 1921—1939.
 —»— Über *Eicolyctus brunneus* Gyll. (Col.). — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 46, 1921.
 —»— De nordiska arterna av släktet *Dryops*. — Notulae Ent. 3, 1923.
 —»— Übersicht der Ptiniden Finnlands. — Ibid. 5, 1925.
 —»— Die nordeuropäischen Arten der Gattung *Mycetoporus* Mann. (Col.). — Ibid. 5, 1925.
 —»— Was ist *Bolitochara parvula* Mannh? — Ibid. 8, 1928.
 —»— Zur Kenntnis einiger Dytisciden Finnlands. — Ibid. 9, 1929.
 —»— Verzeichnis der in Ostfennoskandien nur aus den russischen und norwegischen Teilen bekannten Käferarten nebst Bemerkungen über ihr heutiges Vorkommen in Finnland. — Ibid. 10, 1930.
 —»— Die Carabenfauna Finnlands. — Ibid. 14, 1934.
 —»— Eine neue *Europhilus*-Art aus Finnland (Col.) — Ibid. 15, 1935.
 —»— Enumeratio Insectorum Fenniae V: Coleoptera. — Helsingfors, 1936.
 —»— Über die *Haemonia*-Arten Finnlands. — Notulae Ent. 17, 1937.
- HELLIESEN, T., La grupo *Chrysomela sanguinolenta*. — Stavanger Mus. Aarsh. 22, 1912.
 —»— La Norwegaj specoj registrantaj a la subgenero *Spartophila*. — Stavanger Mus. Aarsh. 23, 1913.
- HENRIKSEN, Kai L., vide Danmarks fauna.
- HOLDHAUS, K., Die boreoalpinen Arten der Gattung *Bembidium* Latr. — Soc. Ent. Fr., Livre du Centenaire, 1932.
- JACOBSON, G. G., Die Käfer Russlands und Westeuropas (russisch). — St Petersburg 1905—13.
- JANSSON, A., *Airaphilus elongatus* Gyll. och *Airaphilus geminus* Kr. — Entomol. Tidskr. 1915.
 —»— Coleopterologiska bidrag. — Ibid. 1921, 1923, 1925 och 1927 samt Notulae Ent. 1936.
 —»— *Bledius lativentris* nov. sp. (Col., Staphylinidae). — Entomol. Tidskr. 1928.
 —»— Zwei neue *Atheta*-Arten aus Schwedisch-Lappland. — Ibid. 1929.
 —»— *Plegaderus Harald* nov. sp. (Col., Histeridae). — Ibid. 1930.
 —»— *Gabrius* av *trossulus-nigritulus* gruppen. — Ibid. 1931.
 —»— En för Sverige ny *Gyrophana* (Col., Staph.). — Ibid. 1932.
 —»— För Sverige nya Coleoptera. — Notulae Ent. 1934.
 —»— Bemerkungen eines schwedischen Koleopterologen zu dem Buche Horions »Nachtrag zu Reitter, Fauna Germanica». — Entomol. Bl. 1936.
 —»— *Quedius* (*Raphirus*) *aridulus* nov.sp. (Col., Staph.). — Entomol. Tidskr. 1939.
- JANSSON, A. och PALM, TH. Resultat av en coleopterologisk studieresa till nordöstra Jämtlands fjälltrakter. — Entomol. Tidskr. 1936.
- JANSSON, A. och SJÖBERG, O. *Leptura inexpectata* nov.sp. (Col., Cerambycidae). — Entomol. Tidskr. 1928.
 —»— *Proteinus apicidens* nov.sp. (Col., Staphylinidae). — Ibid. 1929.
- JENSEN-HAARUP, A. C., Bestemmelsestabeller over danske Biller. I: Heteromera, II: Lucanides, Scarabaeides. — Flora og Fauna 1—2, 1899, 1900.
 —»— Fortegnelse over de i Danmark hidtil fundne Biller, udarbejdet paa Grundlag af forskellige offentliggjorte Kataloger og Meddelelser fra Coleopterologer og Samlere. I. Sandspringere og Löbebiller. — Ibid. 2, 1900.

- JENSEN-HAARUP, A. C., Bestemmelsestabeller over de danske Phalacridae. — Ibid. 4, 1902.
 —»— Bestemmelsestabeller over de danske Sivbukke (Donaciinae). — Ibid. 5, 1903.
 —»— Bestemmelsestabeller over Danmarks større Vandkalve. — Ibid. 8, 1906.
- JENSEN-HAARUP, A. C. og HENRIKSEN, K., vide Danmarks Fauna.
- JOHANSEN, J. P., Danmarks Rovbiller eller Billefamilien Staphylinidae's danske Slaegter og Arter. — København 1914.
- KANGAS, E., Henoticus germanicus Reitt. als Vertreter einer neuen Cryptophagiden Gattung, Coniophthalma n.gen. (Col.). — Ann. Ent. Fenn. 2, 1936.
 —»— Zwei neue hochnordische Bledius-Arten (Col., Staphylinidae) aus Finnland. — Ibid. 3, 1937.
- KEMNER, N. A., De svenska arterna av släktet Haltica. — Entomol. Tidskr. 1919.
 —»— Die schwedischen Eremotes- und Rhyncolus-Arten mit Beschreibung von Rhyncolus Thomsoni. — Ibid. 1919.
 —»— Bemerkungen über die skandinavischen Haltica-Arten. — Ibid. 1927.
- KONTKANEN, P., Über die ostfennoskandischen Vertreter der Artengruppe von Cryptocephalus sericeus L. (Col., Chrysom.). — Ann. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 12, 5, 1932.
- KROGERUS, R., Zur Kenntnis der nordischen Simplicaria-Arten. — Notulae Ent. I, 1921.
 —»— Zur Kenntnis der Agriliden Finnlands. — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 49, 1922—23.
 —»— Übersicht der Choleva-Arten Finnlands. — Notulae Ent. 6, 1926.
 —»— Die Catops-Arten Fennoskandiens und Dänemarks. — Ibid. 11, 1931.
 —»— Übersicht über die in Fennoscandia orientalis angetroffenen Bledius-Arten. — Acta Soc. Fn. Fl. Fenn. 56, 1924—27.
- KUUSINEN, E., Bemerkungen über die finnischen Arten der Gattung Megarthrus Steph. — Notulae Ent. 13, 1933.
- LAHTINEN, E. K., Eine neue Megarthrus-Art (Col., Staphylinidae) aus Finnland. — Ann. Ent. Fenn. 4, 1938.
- LEINBERG, A., Stenus cordaticollis nov.sp. — Medd. Soc. Fn. Fl. Fenn. 26, 1900.
 —»— Über die finnischen Episerus-Arten. — Ibid. 30, 1903—04.
- LINDBERG, HARALD, Finlands Sitona-arter. — Notulae Ent. 13, 1933.
 —»— Finlands Hydraena-arter. — Ibid. 14, 1934.
 —»— Finlands Halplus-arter och deras utbredning inom Fennoscandia orientalis. — Acta Soc. Fn. Fl. Fenn. 60, 1937
 —»— De till Phyllodecta s.str. (Col., Chrysom.) hörande arternas utbredning i Fennoscandia orientalis. — Notulae Ent. 18, 1938.
 —»— Finlands Gyrophaena-arter (Col., Staph.) och deras utbredning inom landet. — Notulae Ent. 18, 1938.
- LINDBERG, HÅKAN, Die ostfennoskandischen Arten der Gattung Haltica Geoffr. — Notulae Ent. 6, 1926.
 —»— Über die Art Deronectes griseostriatus De G. und ihre Verwandten. — Mem. Soc. Fn. Fl. Fenn. 6, 1930.
 —»— Untersuchungen in N-Petsamo über die Käferfauna hochnordischer Biotopen. — Mem. Soc. Fn. Fl. Fenn. 9, 1933—34.
- LINDROTH, C. H., vide Svensk Insektfauna.
 —»— Anmärkingar till några svenska Heteromerer. — Entomol. Tidskr. 1930.
 —»— Die Gattung Tropiphorus Schönh. (Col., Curculionidae) in Nordeuropa und ihre Verbreitung. — Zoogeographica I, 1933.
 —»— Über fünf Coleopteren-Arten C. G. Thomsons der Gattung Amara Bon., Hylophilus Berth. und Ceutorrhynchus Germ. — Ibid. 1935.
 —»— Zur Systematik fennoskandischer Carabiden, I, Subg. Ophonus Steph. — Ibid. 1935.
- LINDROTH, C. H. och PALM, TH., För Sverige nya Coleoptera jämte några dementier. — Entomol. Tidskr. 1933.
 —»— För Sverige nya Coleoptera II. — Ibid. 1934.
- MUNSTER, TH., Index Coleopterorum Norvegiae. I. Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Erotylidae, Phalacridae og Lathridiidae. — Chr. Vid. Selsk. Forh. N:o 1, Christiania 1901.
 —»— Die norwegischen Arten der Familie Byrrhidae. — Verh. d.k.k. zool.-bot. Ges. Wien 52, 1902.
 —»— Neue Staphyliniden von Norwegen. — Nyt. Mag. f. Naturvid. 49, 1911.
 —»— Nebria brevicollis og naerstaende arter. — Forh. 16. Skand. Naturf. Møte 1916, 1918.
 —»— To nye Staphylinider (Coleopt.) fra det nordligste Norge. — Norsk Ent. Tidskr. 1, 1920.
 —»— Strophosomus melanogrammus Frst., rufipes Steph. og capitatus De G. — Ent. Meddel. 13, 1921.
 —»— Quediini. De norske arter. — Norsk Ent. Tidskr. 1, 1922.
 —»— Notiophilus Dumeril (Coleoptera). De norske arter. — Ibid. 1, 1922.
 —»— Bidrag til kjendskaben om slekten Atheta Thoms. — Ibid. 1—3, 1922, 1925, 1932.
 —»— Dyschirius Bonelli (Col.). De norske arter. — Ibid. 1, 1923.
 —»— Finmarksvidden. En høiarktisk fauna. Bembidion hyperboreaorum n. sp. — Ibid. 1, 1923.

- MUNSTER, TH., Bestimmungstabelle der Elater-Arten mit roten Flügeldecken. — Ibid. 1, 1923.
- Om nogle Haliplider. — Vidensk. Selsk. Skr. I. Mat. - Naturv. Klasse N:o 9, 1923.
- Gyrinidae, de norske arter. — Norsk Ent. Tidsskr. 2, 1924.
- Nova etc. ex Norvegia. — Ibid. 1, 1924.
- Tillaeg og bemerkninger til Norges Koleopterfauna, I—III. — Ibid. 2. 3, 1924, 1935.
- To bidrag til Norges coleopterfauna I. Amischa (Staph.), II. Vore arter av slakten Amara Bon. (Carabidae). Nyt Mag. f. Naturvid. B. 65, 1927.
- Cryptophagus Lysholmi n. sp. — Norsk Ent. Tidsskr. 3, 1932.
- Bembidiini, I. — Ibid. 3, 1932.
- Norske Ptinidae og Anobiidae. — Ibid. 3, 1933.
- Norwegian Chrysomelids I. Phyllodecta, II. Phaedon, III. Haltica. — Ibid. 4, 1935.
- Arpedium. A revision of the Norwegian species. — Ibid. 3, 1933.
- The Norwegian Cryptohypnus. — Ibid. 3, 1935.
- Some Norwegian Agathidium. — Ibid. 3, 1935.
- Some Norwegian Phytonomus (Col., Curc.). — Ibid. 3, 1935.
- Northern Olophrum. — Ibid. 4, 1935—36.
- PALM, TH., För Sverige nya Coleoptera II. — Entomol. Tidsskr. 1931.
- Die nordischen Arten der Gattung Syncalypta Stephens (Col., Byrrhidae). — Ibid. 1934.
- Ilyobates nigricollis Payk. (Col., Staphylinidae) eine Mischart. — Ibid. 1935.
- De svenska arterna av släktet Astenus Stephens (Col., Staphylinidae). — Ibid. 1936.
- Die nordischen Hypocyptus. — Göteborgs K. Vet. o. Vitt. Samh. Handl. 5. F. Ser. B. 4: 13, 1936.
- För Sverige nya Coleoptera III. — Entomol. Tidsskr. 1937.
- De nordiska arterna av släktet Barypithes Duval (Col., Curculionidae). — Ibid. 1937.
- Meliceria Trägårdhi n. sp. (Col., Pselaphidae). — Ibid. 1938.
- Våra Oodes-arter (Col., Carabidae). — Ibid. 1938.
- PALMÉN, E., Über die Mordella aculeata-Gruppe (Col., Mordellidae) Finnlands. — Ann. Ent. Fenn. 4, 1938.
- POPPIUS, B., Förteckning över Ryska Karelens Coleoptera. — Acta Soc. Fn. Fl. Fenn. 18, 1, 1899.
- Neue paläarktische Omaliiden. — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 29, 1904.
- Über einige Lathridiiden. — Ibid. 29, 1904.
- Kola-halföns och Enare Lappmarks Coleoptera. — Festschr. für Palmén 1905.
- Zur Synonymik einiger nord-europäischer und sibirischer Carabiden. — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 33, 1907.
- REICHARDT, A., Notiz über Plegaderus haraldi Jansson (Col., Hist.) — Mem. Soc. Fn. Fl. Fenn. 10, 1933—35.
- RYE, B. G., vide Danmarks Fauna.
- Bestemmelsestabeller over de danske Camptosomata (Clythrini og Cryptocephalini). — Flora og Fauna 4, 1902.
- Bestemmelsestabel over de danske Elater- (Ampedus-) Arter. — Ent. Meddel. 2, 1903.
- Fortegnelse over Danmarks Biller. — København 1906—1907.
- SAALAS, U. (SAHLBERG, U.) Agabus (Gaurodytes) gelidus n. sp. — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 32, 1906.
- Suomen kaarnakuoriaiset (Scolytidae eli Tomiidae). — Ibid. 40, 1914.
- SAHLBERG, J., Catalogus Coleopterorum faunae Fennicae geographicus. — Acta Soc. Fn. Fl. Fenn. 19, 1900.
- Coleoptera nova vel minus cognita faunae fennicae. — Ibid. 19, 1901.
- Om Hydroporus Semenovi Jakowl. och närstående arter. — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 36, 1910.
- Några för vår fauna nya och mindre kända Aleocharider. — Ibid. 37, 1910.
- Till kännedomen om Haltica Engströmi och dess biologi. — Entomol. Tidsskr. 1913.
- Vad är Cryptophagus brunneus Gyll?. — Ibid. 1919.
- Fyra för vår fauna nya Coleoptera, funna i trakten av Helsingfors i oktober 1910. — Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 37, 1910.
- En ny finsk art av släktet Cryptophagus. — Ibid. 38, 1912.
- Coleoptera Fennica nova. (Opus posthum.). I—II. — Notulae Ent. 1, 1921.
- Die Cryptophagus-Arten Finnlands. (Opus posthum.). — Ann. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 4, 2, 1926.
- Enumeratio Coleopterorum Fenniae. VII. (Opus posthum.). Lamellicornia, Platysoma, Xylophagi, Fungicola. — Ibid. 4, 1926.
- SCHERPELITZ, O., Eine neue Art der Gattung Trogophloeus Mannh. nebst einer Bestimmungstabelle der aus Nord- und Mitteleuropa bekannt gewordenen Arten dieser Gattung. (Col., Staphylinidae). — Notulae Ent. 17, 1937.
- Eine neue Art der Gattung Megarthrus Steph. nebst einer Bestimmungstabelle der europäischen Arten der Gattung. — Kol. Rundsch. 17, 1931.

- SCHEERPELTZ, O., Über einen zoogeographisch bemerkenswerten Fund der Art *Acrolocha Pliginskii* Bernh. aus Finnland. Mit einer Bestimmungstabelle der bisher bekannt gewordenen Arten der Gattung *Acrolocha* Thoms. (Col., Staphylinidae). — *Ibid.* 17, 1937.
- SELLMAN, E., Om den i Sverige funna Brychius-arten. — *Entomol. Tidskr.* 1923.
- SJÖBERG, O., Zur Kenntnis der Arten der Gattung *Proteinus* Latr. (Col., Staphylinidae). — *Entomol. Tidskr.* 1930.
- »— Zwei neue Bolitocharinen aus Schweden. — *Ibid.* 1934.
- »— *Phloeonomus punctipennis* Thoms. (Col., Staphylinidae). — *Ibid.* 1932.
- SPESSIVTSEFF, P., Bestämningstabell över svenska barkborrar. Bestimmungstabelle der schwedischen Borkenkäfer. — *Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. Häfte 19. Nr 6.* Stockholm 1922.
- »— vide *Svensk Insektfauna*.
- STRAND, A., Bidrag till kjendskapet til Norges Carabusfauna. — *Norsk Ent. Tidskr.* 2, 1924—30.
- »— Die nordischen Gyrophaena Mannerh. mit Beschreibung von zwei neuen Arten. — *Ibid.* 3, 1935.
- »— De fennoskandiske former av *Carabus problematicus* Hbst. (Col.) — *Ibid.* 4, 1935.
- »— *Phytodecta norvegicus* n. sp. (Col., Chrysomelidae). — *Ibid.* 4, 1936.
- »— Bemerkungen über nordische Corticaria- und Corticarina-Arten, nebst Beschreibung von zwei neuen Arten. — *Ibid.* 5, 1937.
- »— *Agathidium bicolor*, J. Sahlb. — *Ibid.* 5, 1937.
- »— Coleopterologische Bemerkungen auf Grund der Typensammlungen in Lund. — *Opuscula Entomol.* 1937.
- »— *Quedius pseudolimbatus* n. sp. (Col., Staph.) — *Norsk Ent. Tidskr.* 5, 1938.
- »— Eine neue *Dorcatoma*-Art (Col., Anobiidae) aus Norwegen. — *Ibid.* 5, 1938.
- »— *Agathidium pallidum* Gyll. (Col., Liodidae) als gute Art. — *Ibid.* 5, 1938.
- »— *Gyrophaena orientalis* n. sp. (Col., Staph.) — *Notulae Ent.* 18, 1938.
- »— *Stichoglossa (Dexiogyia) forticornis* n.sp. (Col., Staph.). — *Norsk Ent. tidsskr.* 5, 1939.
- »— De britiske og skandinaviske former av *Carabus violaceus* L. (Col., Car.). *Ibid.* 1939.
- »— Neue paläarktische Arten der Gattung *Gyrophaena* Mannh. (Col., Staph.). — *Ibid.* 1939.
- Svensk Insektfauna.* 9. Skalbaggar, Coleoptera. — I. AURIVILLIUS, CHR. Växtbaggar. *Phytophaga* 1917. — II. AURIVILLIUS, CHR., Snytbaggar. *Rhynchophora* 1, 1920, 2, 1924. — SPESSIVTSEFF, P., Snytbaggar. 3. Barkborrar 1925. — III. LINDROTH, C. H., Oliktotade baggar. *Heteromera* 1933.
- WEST, A., Nye og sjældnere danske Biller. — *Ent. Meddel.* 11, 1916.
- »— Tillaeg og Rettelser til Fortegnelserne over de danske Coleoptera I—III. — *Ent. Meddel.* 16, 18, 19, 1930, 1933, 1936.
- WÜSTHOFF, W., Die Forcipes der mir bisher bekannt gewordenen Arten der Gattung *Quedius*. — *Entomol. Tidskr.* 1938.

ADDENDA.

- EGGERS, H., Seltene und neue paläarktische Borkenkäfer V, VI. — Ent. Blätter 19, 23, 1923, 1927.
 — Zur paläarktischen Borkenkäferfauna I. — Ibid. 29, 1933.
- KANGAS, E., Revision der finnischen Arten der Gattung *Oligota* Mann. (Col., Staphylinidae). — Ann. Ent. Fenn. 4, 1938.
- KONTKANEN, P., Zur Kenntnis der Gattung *Phaedon* Latr. (Col., Chrysom.). — Ann. Soc. Zool.-Bot. Vanamo 14, 1934.
- LINDROTH, C. H., *Bradycellus ponderosus* n. sp. (Col., Staph.). — Notulae Ent. 18, 1938.
- POPPIUS, B., Suomen petokuoriaiset. Carnivori Fenniae. — Vanamon kirjoja 10, 1906.
- RENKONEN, O., Zwei neue Arten der Gattung *Stenus* (Col., Staph.) aus Finnland. — Ann. Ent. Fenn. 1, 1935.
 — Zur Morphologie von *Atheta islandica* Kraatz. (Col., Staph.). — Ibid. 2, 1936.
 — Zwei neue Arten der Gattung *Philonthus* (Col., Staphylinidae). — Ibid. 3, 1937.
 — Eine neue *Lathrobium*-Art (Col., Staphylinidae) aus Finnland. — Ibid. 4, 1938.
- SAALAS, U., Einige Erörterungen über *Agabus gelidus* U. Sahlb. — Notulae Ent. 10, 1930.
- SCHERPELTZ, O., Monographie der Gattung *Olophrum* Er. (Col., Staphylinidae). — Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 79, 1929.
- SPESSIVTSEFF, P., Beitrag zur Kenntnis der Borkenkäferfauna Schwedens. — Entomol. Tidskr. 1921.

