

Gottlands och Ölands spindlar och vattenqvalster.

Af C. F. NEUMAN.

[Meddeladt den 10 Februari 1875.]

Då snart ett halft sekel förflutit sedan Prof. C. J. SUNDEVALL på Gottland och Öland anställde arachnologiska undersökningar samt der befintliga vattenqvalster aldrig varit föremål för speciel forskning, anhöll jag sistlidet år hos Kongl. Vet.-Akad. om reseunderstöd i afsigt att på dessa öar taga noggrannare kännedom om nämnda djur. Detta blef mig äfven beviljad och satte mig i tillfälle att 5 veckor vistas på Gottland och 2 på Öland. Då det under denna tid lyckades mig att erhålla ett ej obetydligt antal arter, af hvilka åtskilliga äro nya, får jag, bifogande en kort beskrifning öfver dessa sistnämnda, här lemna en systematiskt ordnad art- och lokalförteckning öfver samtliga på Gottland och Öland hittills anträffade släkten och arter, för att i någon mån bidraga till kännedomen om dessa öars evertebratfauna.

ARANEÆ SUND.

I. ORBITELARIÆ THOR.

Fam. Epeiroidæ THOR.

Gen. 1. *Epeira* (WALCK).1. *E. angulata*¹⁾ (CLERCK) WALCK (ad part).

Gottl. Gothems socken, Sundet; Gottska Sandön (EISEN och STUXBERG).

¹⁾ Beträffande synonymiken får jag hänvisa till Adj. THORELLS arbete, Remarks on synonyms of European Spiders, hvilket säkerligen ingen Arachnolog saknar.

2. *E. diademata* (CLERCK) THOR.
Gottl. Gothems s:n, Sundet.
3. *E. quadrata* (CLERCK). WALCK.
Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve.
Öl. Thorslunda s:n, Färjestaden; Borgholms slott; Högby s:n,
Lindelund.
4. *E. umbratica* (CLERCK) WALCK.
Gottl. Etelhems s:n, Kyrkeby.
Öl. Borgholms slott.
5. *E. cornuta* (CLERCK) WALCK.
Gottl. Sproge s:n, Tjengdarfve; L. Carlsö.
Öl. Högby s:n, Lindelund.
6. *E. patagiata* (CLERCK) C. KOCH.
Gottl. Sproge s:n, Tjengdarfve; Slite hamn.
Öl. Thorslunda s:n, Färjestaden.
7. *E. omæda* THOR.
Gottl. Hamra s:n, Norrgården.
8. *E. cucurbitina* (CLERCK) WALCK.
Gottl. Etelhems s:n, Kyrkeby; Sproge s:n, Tjengdarfve; Hafdhems s:n, Antarfve.
Öl. Högby s:n, Vedby.
9. *E. adianta* WALCK.
Gottl. Sproge s:n, Stymnes och Tjengdarfve.
Öl. Borgholms kungsträdgård.
10. *E. agalena* WALCK (*E. Sturmii* HAHN) Sproge s:n, Stymnes.

Gen. 2. *Cyrtophora* (SIM.).

- C. conica* (PALL.) WALCK.
Gottl. Gothems s:n, Vesterberga; Sproge s:n, Skogs; Hafdhems s:n, Antarfve.

Gen. 3. *Zilla* (C. KOCH).

1. *Z. atrica* (C. KOCH). THOR.
Öl. Högby s:n, Lindelund.
2. *Z. x-notata* (CLERCK) THOR.
Öl. Thorslunda s:n, Färjestaden.
3. *Z. Stræmii* THOR.
Gottl. Etelhems s:n, Hageby.

Gen. 4. *Meta* (C. KOCH).

1. *M. Merianæ* (SCOP.) THOR.
L. Carlsö, Gottska Sandön (EISEN och STUXBERG).

2 *M. segmentata* (CLERCK) THOR.

Gottl. Sproge s:n, Tjengdarfve; Gottska Sandön (EISEN och STUXBERG).

Gen. 5. *Tetragnatha* (WALCK).

T. extensa (LIN.) WALCK.

Gottl. Sproge s:n, Stymnes; Hafdhems s:n, Antarfve Etelhems s:n Hageby; L. Carlsö.

Öl. Borgholms kungsträdgård.

II. RETITELARIÆ THOR.

Fam. **Theridioidæ** THOR.

Gen. 1. *Pachygnatha* SUND.

P. De Geerii SUND.

Gottl. Visby.

Gen. 2. *Linyphia* (LATR.).

1. *L. montana* (CLERCK) SUND.

Gottl. Visby.

2. *L. triangularis* (CLERCK) LATR.

Öl. Thorslunda s:n.

3. *L. phrygiana* C. KOCH.

Gottl. Gothems s:n, Magnuse.

4. *L. hortensis* SUND.

Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve.

5. *L. pusilla* SUND.

Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve; Sproge s:n, Skogs, Gothems s:n, Magnuse.

Öl. Thorslunda s:n, Färjestaden.

6. *L. minuta* BLACKW.

L. Carlsö.

Gen. 3. *Erigone* SAV. et AUD.

1. *E. dentipalpis* (REUSS.) C. KOCH.

Öl. Borgholms kungsträdgård.

2. *E. atra* BLACKW.

Öl. Borgholms kungsträdgård.

3. *E. antica* (REUSS.) WESTR.

Gottl. Sproge, Tjengdarfve.

4. *E. monoceros* (REUSS.) WESTR.

Gottl. («a domino Högberg capta» WESTR.).

5. *E. apicata* (BLACKW.) THOR. (= *E. gibbicollis* WESTR.).
Öl. (THORELL enl. WESTRING).

Gen. 4 *Phyllonethis* THOR.

- P. lineata* (CLERCK) THOR.
Öl. Thorslunda s:n, Björnhofda.

Gen 5. *Theridium* (WALCK).

1. *T. formosum* (CLERCK) VESTR.
Gottl. Kräcklingsbo s:n, Kräcklings, Etelhems s:n, Hageby.
2. *T. sisyphium* (CLERCK) THOR.
Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve; Sproge s:n, Stymnes.
Öl. Borgholms slott.

Gen. 6. *Steatoda* (SUND).

- S. pipunctata* (LIN.) THOR.
L. Carlsö; Öl. (SUNDEVALL).

Gen. 7. *Lithyphantes* THOR.

- L. corallatus* (= *Therid. albomaculatum* (DE GEER) HAHN).
Gottl. (SUNDEVALL). Öland (LINNÉ).

III. TUBILELARIÆ THOR.

Fam. 1. **Agalenoidæ** THOR.

A. Underfam. **Amaurobiinæ** THOR.

Gen. 1. *Dictyna* SUND.

1. *D. arundinacea* (LIN.) THOR.
Öl. Högby s:n, vid Horns träsk.
2. *D. pusilla* THOR.
Gottl. Sproge s:n, Tjengdarfve.
3. *D. latens* (FABR. ad part) OHL.
Gottl. Gothems s:n, Magnuse.

B. Underfam. **Agaleninæ** THOR.

Gen. 1. *Tegenaria* (LATR.).

- T. atrica* C. KOCH.
Gottl. Slitehamn.

Gen. 2. *Agalena* (WALCK).

- A. labyrinthica* (CLERCK) WALCK.
Gottl. (SUNDEVALL); L. Carlsö.
Öl. Högby s:n, Lindelund.

Gen. 3. *Textria* SUND.

T. denticulata (OLIV.).

Gottl. Slitehamn, Visby, Etelhems s:n, Kyrkeby; L. Carlsö.
Öl. (SUNDEVALL).

C. Underfam. *Argyronetinae* THOR.

Gen. 1. *Argyroneta* LATR.

A. aquatica (CLERCK) WALCK.

Gottl. Hamra s:n, Norrgårda.
Öl. Högby s:n, Borga träsk.

Fam. 2. *Drassoidae* THOR.

Gen. 1. *Clubiona* (LATR.).

1. *C. pallidula* (CLERCK) THOR.

Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve.
Öl. (SUNDEVALL).

2. *C. erratica* C. KOCH.

Gottl. Sproge s:n, Tjengdarfve.

3. *C. caerulea* L. KOCH.

Öl. Borgholms kungsträdgård.

4. *C. inc. sp.*, stående nära *C. lutescens* WESTR.

Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve.

Gen. 2. *Micaria* WESTR.

1. *M. fulgens* (WALCK) WESTR.

Gottl. (SUNDEVALL).

2. *M. pulicaria* (SUND.) L. KOCK.

Öl. Boda (SUNDEVALL).

3. *M. subopaca* WESTR.

Öl. Borgholms kungsträdgård.

4. *M. aenea* THOR.

Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).

5. *M. formicaria* (SUND.) (= *Macaria myrmecoides* OHL.).

Gottl. (SUNDEVALL).

Gen. 3. *Drassus* (WALCK).

1. *D. sericeus* SUND. (= *Aranea quadripunctata* L.).

Gottl. (SUNDEVALL).

2. *D. pubescens* THOR.

Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).

3. *D. lapidicola* (WALCK) C. KOCK.
Gottl. Slitehamn.
4. *D. gotlandicus* THOR.
Gottl. Visby (Fru THORELL).

Gen. 4. *Gnaphosa* (LATR.).

1. *G. lucifuga* (WALCK) THOR.
Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).
Öl. (SUNDEVALL).
2. *G. muscorum* L. KOCH.
Gottl. Slitehamn.
3. *G. bicolor* (HAHN) (= *Drassus* noct. var. c. SUND.).
Gottl. (SUNDEVALL).
4. *G. leporina* L. KOCH.
Gottl. (STUXBERG).
5. *G. montana* L. KOCH.
Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG enl. THORELL).
6. *G. (Melanophora) subterranea* C. KOCH. (*Drassus* noct. var. a SUND.).
Gottl. (SUNDEVALL).
7. *G. (Melan.) nocturna* (LIN.) THOR.
Gottl. (SUNDEVALL).

Fam. 3. **Dysderoidæ** THOR.

Gen. 1. *Segestria* LATR.

- S. senoculata* (LIN.) WALCK.
Gottl. Visby. Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG)

IV. LATERIGRADÆ THOR.

Fam. 1. **Heteropodoidæ** THOR.

Gen. 1. *Micrommata* (LATR.).

- M. virescens* (CLERCK) THOR.
Gottl. och Öl. (SUNDEVALL).

Fam. 2. **Thomisoidæ** THOR.

A. Underfam. **Philodrominæ** THOR.

Gen. 1. *Philodromus* (WALCK).

1. *Ph. margaritatas* (CLERCK).
Gottl. Slitehamn.

2. *Ph. aureolus* (CLERCK) WALCK.
Gottl. Sproge socken, Stymnes.
3. *Ph. fallax* SUND.
Öl. Högby s:n, vid Horns träsk.
4. *Ph. oblongus* WALCK.
Gottl. (SUNDEVALL).
5. *Ph. formicinus* (CLERCK).
Gottl. (SUNDEVALL).

B. Underfam. Thomisinæ THOR.

Gen. 1. *Thomisus* (WALCK).

1. *Th. bifasciatus* C. KOCK.
Öl. Borgholms slott.
2. *Th. cristatus* (CLERCK) WALCK.
Gottl. Slitehamn; Hafdhems s:n, Antarfve; Etelhems s:n, Kyrkeby.
Öl. Thorslunda, Färjestaden.
Var. *pini* (HAHN) Sproge s:n, Tjengdarfve.
3. *Th. erraticus* BLACKW.
Gottl. Sproge s:n, Tjengderfve.
4. *Th. lineatus* VESTR.
Öl. (A. E. HOLMGREN).
5. *Th. trux* BLACKW.
Gottl. Sproge s:n, Stymnes; Hafdhems s:n, Kyrkeby.

Gen. 2. *Misumena* (LATR.).

- M. vatia* (CLERCK) THOR.
Öl. Borgholms kungsträdgård.

V. CITIGRADÆ THOR.

Fam. 1. *Lycosoidæ* THOR.

Gen. 1. *Lycosa* (LATR.).

1. *L. lugubris* (WALCK) BLACKW.
Gottl. Hamra s:n, Skogs; Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).
Öl. (SUNDEVALL).
2. *L. agricola* THOR.
Gottl. Slitehamn; Sproge s:n, Tjengdarfve.
3. *L. monticola* (CLERCK) SUND.
Gottl. Slitehamn.
4. *L. amentata* (CLERCK) SUND.
Gottl. (SUNDEVALL).

5. *L. puludicola* (CLERCK) WALCK.
Gottl. och Öl. (SUNDEVALL).
6. *L. pullata* (CLERCK) THOR.
Gottl. Visby; Etelhems s:n, Hageby.
Öl. Högby s:n, Lindelund.
7. *L. miniata* C. KOCH.
Gottl. Visby.
8. *L. bifasciata* C. KOCH.
Gottl. Hamra s:n, Skogs.

Gen. 2. *Tarentula* (SUND.).

1. *T. meridiana* (HAHN) THOR.
Gottl. Slitehamn; Hamra s:n, Skogs; Gothems s:n, Magnuse;
Etelhems s:n, Kyrkeby; Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).
2. *T. fabrilis* (CLERCK) THOR.
Gottl. (SUND.); Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).
3. *T. inguilina* (CLERCK) THOR.
Gottl. (SUND.).
4. *T. barbipes* (SUND.) THOR.
Gottl. (SUND.).
5. *T. trabalis* (CLERCK) THOR.
Gottl. (SUND.).
6. *T. aculeata* (CLERCK) THOR.
Gottl. Slitehamn; Gottska Sandön, var. α och γ , allm. (EISEN
& STUXBERG).

Gen. 3. *Trochosa* C. KOCH.

1. *T. cinerea* (FABR.) THOR.
Gottl. och Öl. (SUND.); Gottska Sandön (EISEN & STUXBERG).
2. *T. picta* (HAHN).
Gottl. och Öl. (SUND.).
3. *T. ruricola* (DE GEER) THOR.
Gottl. (SUND.).
4. *T. terricola* (THOR.).
Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve; Gottska Sandön (EISEN &
STUXBERG).

Gen. 4. *Pirata* SUND.

- P. piraticus* (CLERCK) THOR.
Gottl. Gothems s:n, Sundet.
Öl. Borgholms kungsträdgård.

Gen. 5. *Dolomedes* (LATR.).

D. jimbriatus (CLERCK) WALCK.

Gottl. (SUND.).

Öl. Thorslunda s:n.

Gen. 6. *Ocyale* SAV. et AUD.

O. mirabilis (CLERCK) SUND.

Öl. Borgholms kungsträdgård.

VI. SALTIGRADÆ.

Fam. **Attoidæ** THOR.

Gen. 1. *Salticus* (LATR.).

S. formicarius (DE GEER) BLACKW.

Gottl. Fardume (WESTRING).

Gen. 2. *Epiblemum* (HENTZ).

1. *E. scenicum* (CLERCK).

Gottl. Visby.

2. *E. cingulatum* (PANZ).

Gottl. Visby.

Gen. 3. *Heliophanus* C. KOCH.

H. cupreus (WALCK) C. KOCH.

Gottl. Hafdhems s:n, Antarfve; Sproge s:n, Tjengdarfve.

Öl. Borgholms slott.

Gen. 4. *Marpessa* (C. KOCH).

1. *M. muscosa* (CLERCK) THOR.

Gottl. Hamra s:n, Skogs.

2. *M. radiata* (GRUBE) (= *Attus strigipes* WESTR.).

Gottl. (BOHEMAN).

Gen. 5. *Dendrophantes* (C. KOCH).

D. rudis (SUND.).

Gottl. Sproge s:n, Tjengdarfve.

Gen. 6. *Attus* (WALCK).

1. *A. γ -insignitus* (CLERCK) THOR.

Gottl. (SUND.).

2. *A. crucigerus* WALCK.

Öl. Borgholms slott.

3. *A. floricola* C. KOCH.
Gottl. Visby.
4. *A. falcata* (CLERCK) SUND.
Öl. Borgholms slott.
5. *A. heterophthalmus* (WESTR.) (= *Bollus ænescens* SIM.).
Gottl. (BOHEMAN).
6. *A. niger* (SUND.).
Gottl. (SUND.).

ACARI.

Fam. *Hydrachnoidæ* THOR.

Gen. 1. *Atax* (FABR.) KOCH.

- A. crassipes* (O. F. MÜLLER) C. L. KOCH.
Gottl. Kellunge s:n, i en bäck nära prestgården, Gothemsån och Heide träsk.
Öl. Borga träsk.
Den i Gothemsån tagna hade ovanligt långa och smala palper och ben, men skilde sig i öfrigt ej från de andra.
Ingen parasitiskt lefvande art kunde erhållas oaktadt i Nårs å åtskilliga musslor, tillhörande släktet *Anodonta*, anträffades och noga undersöktes.

Gen. 2. *Nesaea* KOCH.

1. *N. coccinea* KOCH.
Gottl. Heide träsk, sälls.
Öl. Borga träsk, allm.
2. *N. fuscata* (HERM.) KOCH.
Gottl. och Öl., allm. i de flesta vattensamlingar.
En mycket liten Hydrachnid, som jag ofta funnit tillsammans med denna art, med mer oval kroppsform och färgteckning, nästan liknande KOCHS *N. vivida*, har jag ansett vara larv i andra stadiet på grund af genit.organens ringa utveckling. Genit.skifvorna äro nämligen blott försedda med 2:ne ringformiga figurer å hvarje sida.
3. *N. pusilla* ¹⁾ (nov. sp.). Corpus altum, ovale (feminæ) aut fere rotundum (maris), pellucidum, maculis fuscis, pone oculos tribus minoribus, dorsalibus duabus majoribus, lunatis. Palpi pedibus primis crassiores, ad medium eorum pertinentes, pilis rarioribus; articulus quartus dentibus duobus, minus conspicuis,

¹⁾ Då ett utförligare arbete öfver Sveriges Hydrachnider (som numera uppgå till inemot 50 arter) med figurer, framdeles utkommer, har jag här ansett mig kunna lemna en kortare diagnos öfver de funna nya arterna.

armatus. Color palporum, pedum labiique cærulescens. Longit. feminae circ. 1 millim., latit. $\frac{2}{3}$; longit. maris circ. $\frac{1}{2}$, latit. paullo minor.

Öl. Rökärr i Förs:s:n, teml. allmän.

4. *N. punctata* (nov. sp.). Corpus altum, late ovale; color fere ut apud *N. pusillam*; dorsum punctis sive figuris annuliformibus, valde conspicuis, series quatuor formantibus, ornatum. Palpi pedibus primis crassiores ad medium eorum non pertinentes, pilis rarioribus, art. quartus dentibus duobus parvis, sed conspicuis praeditus. Pedes pilis rarioribus quam apud ullam aliam, quam vidi, speciem hujus generis. Long. 800 micr. mill., lat. 700.

Endast 4 honsexemplar af denna serdeles vackra art anträffades i en brya vid Grodde i Fleringe s:n på Gottl., samt ett vid Petes i Hamra s:n.

Gen. 3. *Piona* KOCH.

Länge har jag tvekat, huruvida jag skulle upptaga detta af KOCH uppställda slägte såsom ett särskildt, eller icke. Såsom det af KOCH definieras, skiljande sig från *Nesæa* blott genom den olika fördelningen af »die Rückenstigmen», samt genom frånvaron af tänder på palpernas 4:de led, är det näppeligen berättigadt. Om oväsentligheten eller oriktigheten af att lägga nämnda »Rückenstigmen» till grund för slägtindelningen har jag förut yttrat mig¹⁾. Att palperna sakna tänder kunde synas vara ett bättre skiljemärke, om ej det förhållande inträffade att äfven vissa *Nesæa*-arter t. ex. *pusilla* ega så små palptänder att de blott vid större förstoring kunna urskiljas. Den enda olikheten mellan *Nesæa* och *Piona* visar sig, så vidt jag hittills kunnat finna, i bildningen af deras genit.organ. Dessa äro nämligen hos *Piona* nästan helt och hållet bildade som hos *Limnesia*, och de hos *Nesæa* förekommande större eller mindre fälten med ringformiga figurer å ömse sidor om dem saknas alldeles. Någon olikhet könen emellan har jag ej kunnat finna.

P. fusca (nov. sp.). Corpus oblongo-ovale, satis altum, antice rotundatum, postice aliquanto latius, utrinque impressum; fulvum, maculis magnis nigro-fuscis, confluentibus. Palpi breves ad medium internodii tertii pedum primi paris pertinentes, graciliores, pilis raris sparsis. Pedes longi, pilis natatoriis rarioribus, internodius quintus pedum quarti paris curvatus. Color pedum, palporum labiique canus; internodii extremi pedum ferruginei. Longit. 2 mill., lat. $1\frac{1}{4}$.

Två individ af denna art erhöles i en brya vid Kinner i Lummelunda. Tidigt på våren hade förut en erhållits vid Björkelund nära Skara. Detta senare var något mer robust än de gottländska.

¹⁾ Bidrag till kännedomen om Sveriges Hydrachnider, I. Skara 1869.

P. flaveseens (nov. sp.). Corpus ovale, satis altum, postice paulo latius impressione utrinque fere carens, fulvum, maculis nigris minoribus, semper distinctis. Palpi breves, graciles, pilis raris ad internodium quartum pedum primi paris pertinentes. Pedes longiores, pilis natatoriis raris; internodius quintus quarti paris rectus. Color pedum palporum labiique cano-cæruleus. Long. $1\frac{3}{4}$ mill., lat. $1\frac{1}{4}$.

Anträffades temligen allmän i samma brya, som föregående, men kunde sedan ej på något annat ställe återfinnas.

Gen. 4. *Arrenurus* KOCH.

1. *A. tricuspikator* (MÜLLER) KOCH.
Öl. Borga träsk, endast ett hanexemplar.
2. *A. emarginator* (MÜLLER) KOCH.
Gottl. Lummelunda s:n, Kinner; Gothemsån, Etelhems s:n, i bäck nära kyrkan.
3. *A. angulator* KOCH.
Gottl. Lummelunda, Kinner; Heide träsk; Etelhem i bäcken vid kyrkan; Kellunge i en bäck nära prestgården.
4. *A. globator* (MÜLLER) KOCH.
Gottl. Lummelunda, Kinner; Kelluge.
Öl. Föra s:n, Marjö; Högby s:n, Borga träsk.
5. *A. caudatus* (DE GEER) KOCH.
Gottl. Fleringe s:n, Grodde; Roma i en dam i parken, ytterst sällsynt å båda ställen.
6. *A. versicolor* (MÜLLER) KOCH.
Gottl. Heide träsk.
Öl. Högby s:n, Borga träsk; Föra s:n, Marsjö.
7. *A. inc.* sp. (popillator?).
Gottl. Kinner i Lummelunda; blott 2 honex.

Gen. 5. *Acercus* (KOCH).

4. *gotlandicus* (nov. sp.). Corpus ovale, fere rotundum, depressiusculum, læve, margine posteriore setis quatuor instructum, flavovirescens maculis fuscis; palpi, pedes, epimera laminaque genitalia cano-cærulescentia. Palpi breves, ad medium⁴ internodii tertii pedum primi paris pertinentes atque eadem fere crassitudine ac pedum. Pedes breviores, par quartum tantum pilis densioribus notatoriis instructum. Epimera pedum primi inter se concreta cum labio epimerisque paris secundi aream fere triangularem formantia. Lamina genit. lunata. Long. circa $\frac{1}{2}$ mill., paulo minor.
- Gottl. Vänge, i en bäck nära gästgifvaregården; Kellunge i bäcken vid prestgården; Hamra, i Rörviks träsk; öfverallt sällsynt.

Gen. 6. *Midea* BRUZ.

M. orbiculata (MÜLLER) BRUZ.

Gottl. Heide träsk; Lummelunda s:n, Kinner.

Gen. 7. *Hygrobates* KOCH.

H. rotundatus KOCH.

Gottl. Närs å, ett enda yngre ex.

Gen. 8. *Hydrochoreutes* KOCH.

H. filipes KOCH.

Gottl. Heide träsk, ett ex.

Gen. 9. *Diplodontus* DUGÈS.

D. filipes DUGÈS.

Gottl. Heide träsk; Kellunge, i bäcken vid prestgården; Roma kloster, i en dam i parken.

Gen. 10. *Limnesia* KOCH.

1. *L. histrionica* (HERM.?) KOCH.

Öl. Allm. i träsk.

2. *L. maculata* (MÜLLER) KOCH.

Gottl. Heide träsk.

Öl. Borga träsk.

En *Limnesia* till kroppsformen lik denna, men till färgteckningen öfverenstämmade med *histrionica*, anträffades i Heide träsk. I stället för den dessa arter utmärkande taggen på palpernas andra led var den blott försedd med en konisk knöl.

3. *L. vitellina* KOCH.

Gottl. Heide träsk.

Öl. Borga träsk.

Gen. 11. *Eylais* (LATR.) KOCH.

E. extendens LATR.

Gottl. och Öl. allmän.

Gen. 12. *Hydrachna* (MÜLLER) KOCH.

1. *H. globosa* (DE GEER) KOCH.

Gottl. Lummelunda s:n, Kinner; Gothemsån; Närsån; Heide träsk, Vänge s:n; Roma kloster.

Öl. Borga träsk.

2. *H. geographica* (MÜLLER) KOCH.

Gottl. Lummelunda, Kinner, blott ett enda ex.

Gen. 13. *Hydrodroma* KOCH.*H. umbrata* KOCH.

Gottl. Lummelunda s:n, Kinner; Gothem i en brya nära ån; Kapellshamn i en brya.

En varietet af denna art, utmärkande sig genom metallglänsande grön färg å ryggen, var. *metallica* (nob.) anträffades allmänare än hufvudarten t. ex. Lummelunda s:n, Kinner; Etelhems s:n, Kyrkeby; Heide s:n, i en brya nära träsket; Öja s:n, allm. i vattensamlingarne i stenbrotten.Gen. 14. *Bradybates* NEUM.Hoc genus medium tenet inter præcedens et genus *Limncharis* sequentis familiæ. Ab illo aliisque omnibus generibus hujus familiæ differt pedibus, setis natatoriis omnino carentibus, quamobrem animalculum natate non potest, sed tantum, pedes quarti paris trahens, reperi. Ab hoc facile distinguitur rostro palpisque, simillimis *Hydrodromæ*. Oculi quatuor, duo cujusque lateris proximi, anteriores duplo fere majores, duo paria mediocriter distantia.*B. truncatus* (nov. sp.). Corpus depressum, late ovale, antice truncatum, angulis obtusis, pone angulos coarctatum, postice paulo latius, fere rotundatum, impressione utrinque parum conspicua, læve, miniaceum dorsum punctis conspicuis, quatuor series formantibus, instructum; palpis pedibusque fulvis. Palpi crassiores ad internodium quartum pedum primi paris pertinentes, unguiformes, pilis raris. Pedes satis breves, internodii omnes perbrevis, densis præditi. Long. 2 mill., lat. 1½.

Specimen unicum ad Kinner in Lummelunda. Ad Scaram autem complura in veni.

Fam. 2. *Limnocharoidæ*.Gen. *Limnochares* LATR.*L. holosericeus* LATR.

Gottl. Lummelunda s:n, Kinner; Gothems s:n i en brya nära ån.

Fam. 3. *Bdelloidæ*.Gen. *Bdella* (LATR.).*B. litoralis* (LIN.?).

Gottl. Kolmen Grundet utanför Slitehamn, allmän.

