

Sveriges Proctotruper. Af C. G. THOMSON. (Fortsättning *).

[Meddeladt den 18 April 1860].

Tribus IX. TELENOMINI.

Antennæ fractæ, clypeo insertæ, feminæ 11-articulatae, apice clavatae, maris 12-articulatae, articulo 5:o basi sinuato. Mandibulæ bicidae. Scutellum semicirculare, linea marginali impressa. Metathorax laevis spinosus. Alæ superiores nervo subcostali pone ramum substitutum, in medio oblique egredientem, continuato. Abdomen subversile, subtus convexus, linea marginali impressa nulla.

Kroppen är undersätsig, svart, utan metallglans. Hufvudet är stort, hjessan baktill urholkad, ögonen stora, men obetydligt utstående. Antennerna äro fästade på clypeus, hos honan 14-ledade, i spetsen klubblika, hos hanen 12-ledade, nästan borstformiga, färre ledens vid basen urbugtad. Mesothorax är kort, saknande dorsal-linjer; metathorax utan taggformiga utsprång. Vingarne hafva en subkostalnerv, som i midten utsänder i sned riktning inåt en tydlig substigmatikalgren, bakom hvilken den fortsättes nästan till vingspetsen. Abdomen är nästan fastsittande, dess buksida hvälfad, men utan intryckt sido-linja.

De tvenne hithörande slägtena kunna lätt urskiljas genom följande kännetecken.

- I) Frons punctata; abdomen feminæ terebra haud exserta *Telenomus*.
- II) Frons lævis; abdomen feminæ terebra exserta *Phanurus*.

Genus TELENOMUS.

Frons punctata. Antennæ feminæ clava plerumque 6-articulata. Abdomen segmento 2:o dorsali basi striolato, feminæ terebra haud exserta.

Pannan aldrig polerad utan med finare eller gröfre punktur. Antennerna hafva, hos honan, klubban oftast sexledad. Abdomens andra salsegment vid basen försedt med strimmor, som stundom i mitten löpa ända till spetsen, dess äggläggnings-rör aldrig utstående. Benen äro långa, tarserna femledade, första ledens längst.

A) *Ocellis oculo contiguis*.

T. grandis: Niger, opacus, capite, thorace scutelloque dense punctatis et pubescentibus; alis hyalinis; abdomine segmento secundo basi striolis profundioribus impresso, 3:o 4:o longiori, nitidis, apice subpubescentibus. ♀. Long. fere 1 lin.

Teleas phalaenarum NEES. Mon. Pter. 287, 1 (forte).

Funnen i Dalarne af Prof. BOHEMAN.

* Se förra årgången sid. 69.

Svart, matt, hufvud och thorax mycket tätt och temligen djupa skutellen något finare punkterad. Antennerna äro svarta, andra ledet något kortare, men längre än fjerde, femte minst, sjette något smalare än de följande 7—10, som äro ungefär lika stora, slutleden liten, tillspetsad. Vingarne äro något längre än abdomen, vattenklara, substigmatikalgrenen blekgul. Abdomens andra segment har temligt djupa strier, af hvilka de medlersta äro längst och upptaga de två tredjedelarne af dess längd; tredje är längre än fjerde och lika med femte i bakkanten försedt med glesa, fina hår. Benen äro svarta, knän, tibiernas yttersta spets samt metatarsus smutsgula, femte ledet ungefär lika lång som fjerde.

2. *T. flavipes*: Niger, subopacus, capite alutaceo, fronte minus erubore, subtiliter punctata, thorace scutelloque dense et subtilissime punctatis et pubescentibus; antennis pedibusque flavis, illis clara scapo articuloque secundo supra cum coxis nigricantibus; alis hyalinis; abdomine longioribus; abdomine segmento 2:o striolato tenuibus impresso, apice levi. ♀. Long. vix $\frac{3}{4}$ lin.

Funnen i Bohus län af Prof. BOHEMAN.

* Genom ljusare antenner och ben lätt skild från föregående; svarta punkturen på hufvudet temligen gles, på thorax och skutellen tät och fin; antennerna äro gula, skaftet, klubban och andra ledet ofvanför svartaktiga; andra ledet lika med tredje, fjerde rundat, femte transversel, sjette skifformig, sju—nio lika stora, tionde liten, tillspetsad, vingarne äro vattenklara, tydligt längre än abdomen, substigmatikalgrenen kortare än kostan; abdomens andra segment med fina strimor, i spetsen glatt; benen äro gula, höfterna äro svartaktiga, kloeten tre gånger så lång som näst den sista.

3. *T. nigripes*: Niger, opacus, fronte, thorace scutelloque confertissime punctatis; alis subhyalinis; abdomine segmento 2:o medio striolato, 3—5 æqualibus, pubescentibus; genibus tarsisque testaceis. ♀. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen i Vestergöthland af Prof. BOHEMAN.

Till antenn- och tarsbildning lik *T. grandis*, men mindre, punkturen på thorax finare; antennernas andra led nästan hälften kortan än tredje; vingarne ej så vattenklara, tydligt längre än abdomen, substigmatikalgrenen nästan dubbelt kortare än kostan; abdomens andra segment på sidorna glatt, i midten med fina strimor, som sträcker sig öfver de två tredjedelarne af dess längd; de öfriga segmenternas lika långa, ej glänsande, finhåriga; benen svarta, knän och tarset gulaktiga.

4. *T. frontalis*: Niger, subnitidus, genibus tarsisque testaceis, dense et subtilissime punctatus; antennis articulo 2:o 3:o æquali; alis hyalinis; abdomine segmento 2:o medio baseos striolato. ♀. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen vid Ifö i Juni månad.

Lik föregående art, men paunan temligen glänsande, jemte thorax och skutellen tätt och mycket fint punkterad; antennernas andra

led li
andra
uppta
5. 5

andre
pann
lätt
baser
6. 6

abdc
krop
nägc
sen,
näst
abdc
lika
knä

7.

tell
pu
der
sal

8.

jupt,
eden
sma-
i li-
larna,
igen
tvä-
som
arta,
eden

cre-
sime
lava,
alis
icollis

vart,
och
ntill
ans-
sad.
ikal-
rum-
jole-

rtis-
edio
; te-

unk-
rtare
sub-
ndra
äcka
erna
arser

ense
alis
ong

thor-
ndra

led lika stor som den tredje; vingarne alldelvis vattenklara; abdomens andra segment i midten af basen med fina strimmor, som knappast upptaga första hälften af segmentets längd.

5. *T. scutellaris*: Niger, tibiis tarsisque testaceis; fronte thoraceque opacis, dense et subtilissime punctatis, scutello nitido, sublævi; alis dilute fumatis; abdomine segmento 2:o polito, basi medio striolato, 3—5 nitidis, brevissimis. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen i Småland af Prof. BOHEMAN.

Lik *T. nigripes*, men tibier och tarser alldelvis gula, antennernas andra led knappat kortare än den tredje; skutellen glänsande, nästan glatt, pannan och thorax matta, tätt och mycket fint punkterade; vingarne lätt rökskuggade; abdomens andra segment poleradt, i midten af basen med fina strimmor, 3—5 segmenterna glänsande, mycket korta.

6. *T. ovulorum*: Niger, fronte thoraceque opacis, confertissime punctulatis, scutello subnitido; antennis articulo 2:o brevissimo, 3—6 sensim brevioribus, 7—11 subnodosis, corpore brevioribus, apice attenuatis; alis albido-hyalinis; abdomine segmento 2:o basi medio striolato; tibiis anticis, genubus, metatarso tibiarumque posteriorum apice testaceis. ♂. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Teleas Linnæi NEES. Mon. Pter. 288, 3 (forte).

Funnen i medlersta Sverige af Prof. BOHEMAN.

Kanske är denna art hannen till *T. grandis*, men strimmorna på abdomens andra segment äro mycket finare, vingarne mera hvitklara, kroppen svart, pannan och thorax matta, med fina små punkter, skutellen något glänsande; antennerna äro kortare än kroppen, smalare utåt spetsen, andra ledens körtast, 3—6 småningom aftagande i längd, 7—11 nästan rundade; vingarne äro mycket längre än abdomen, hvitaktiga; abdomens andra segment i midten af basen med fina strimmor, 3—5 lika långa, i spetsen finhåriga; benen äro svarta, de främsta tibierna, knäen, metatarsus och de bakre tibiernas spets gula.

7. *T. semistriatus*: Niger, fronte thoraceque opacis, confertissime punctatis, scutello subnitido; alis dilute fumatis; abdomine segmento 2:o basi medio subtiliter striolato, 3—5 brevibus, æqualibus, politis; tibiis anticis, genubus, tibiarum apice tarsiisque testaceis, angue fusco. ♀. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Teleas semistriatus NEES. Mon. Pter. 290, 5 (forte).

Funnen vid Ringsjön i början af Juni månad.

Mest lik *T. scutellaris*, men skild genom mindre glänsande skutell, mörkare ben, vingarne rökskuggade, pannan och thorax grörfre punkterade; från *T. grandis*, som den liknar i antennbildning, skiljer den sig genom rökskuggade vingar samt genom abdomens 3—5 dorsalsegmenter, som äro lika långa.

B) *Ocellis ab oculo remotis.*

8. *T. Nigrita*: Niger, pedibus concoloribus, capite thoraceque antice gibbo subtilissime punctatis, subsericeo-pubescentibus, scutello nigrifrons. af K. Vet.-Akad. Förh. Årg. 17. No 4.

tido, lævi; alis subhyalinis; abdomine segmento 2:o basi striolata subtilissimis impresso. ♀. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Funnen vid Ringsjön i Skåne.

Undersäsig, mest lik *T. scutellaris*, men pannan ej så grov punkterad, benen svarta; antennernas andra led ej kortare än den tredje, men för öfrigt af lika bildning som hos *T. grandis*; vingarne nästan vattenklara; abdomens andra segment med ytterst fina strimmor vid basen, tredje något längre än fjerde, liksom femte tätt finhåriga.

9. *T. punctiventris*: Niger, subnitidus, subtilissime punctatus; antennis clava 4-articulata, scapo pedibusque flavis; alis obscure hyalinis abdomine paullo longioribus, hoc segmento 2:o dense subtilissime striolato, apice polito. ♀. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Funnen vid Glimåkra i norra Skåne i Juni månad.

Från föregående art skild genom ljusare ben och antennskallen svart, hufvud och thorax fint och tätt punkterade, skutellen nästan glatt; antennernas struktur närmade sig följande släkte, med fyrflederklubba, andra ledens dubbelt så lång som den tredje; vingarne är nästan dunkla, föga längre än abdomen, hvars andra segment har ytterst fina och tätta strimmor, som upptaga de trefjäderedelarne af dess längsta fjäderdedelen så väl som de öfriga segmenterna är polerade.

Genus PHANURUS.

Antennæ clava sub-quinque-articulata, articulo septimo præcedente latiori, octavo angustiori. Frons nitida, ocellis oculo contiguis. Abdomen terebra exserta, segmento secundo basi plerumque lævi, polita.

Från föregående släkte skiljer sig detta hufvudsakligen derigenom, att pannan alltid är glänsande, glatt, utan punktur, ocellerna stötande tätt intill ögat; antennernas sjunde led smalare än åttonde, men bredare än sjette, hvarigenom klubban blir nästan femleddad; abdomens äggläggningsrör utstående, dess andra dorsalsegment sällan med strimmor vid basen, utan glänsande, glatt.

A) Abdomen apice acuminatum, thorace longius.

1. *P. angustatus*: Angustior, niger, thorace scutelloque subtilissime punctatis et pubescentibus, nitidulus; antennis articulo 2:o duplo longiori, clava 4-articulata tenuiori; alis subhyalinis, longe ciliatis; abdomine segmentis 3—5 secundo fere longitudine aequalibus. ♀. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Funnen vid Fogelsång i början af Juni månad.

Långsmal, svart, något glänsande på thorax, hvilken jemte skutellen är mycket fint och tätt punkterad samt beklädda med en liten gråaktig pubescens; antennerna hafva andra ledens dubbelt så lång som den tredje, klubban nästan femleddad, emedan sjunde ledens är obetyligt bredare än den sjette; hjessan ej skarpkantad, bredare och tjockare hvarigenom denna art skiljes från alla hithörande; vingarne är nästan vattenklara, längt ciliarade; abdomen längre än framlivet,

ama
följe
2.

seg
ej s

3.

gro
ant
tigt
näs
abd
mid

4.

före
kne
haf
tvä
bie

5.

tet
kar

smalnande emot spetsen, dess andra segment knappast längre än de
följande tillhopatagne; benen äro svarta, tibier och tarser blekgula.

2. *P. politus*: Niger, nitidus, genibus tarsisque obscure testaceis,
thorace scutelloque subtilissime punctatis; antennis clava tenui,
elongata; alis hyalinis, ciliatis; abdomine polito, segmento 3:o
4:o longiori. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen i Dalarne af Prof. BOHEMAN.

Lik föregående, men benen mörkare, abdomen polerad, dess tredje
segment längre än det fjerde, antennklubban längsträckt, smal, hjessan
ej så bred.

B) *Abdomen thorace brevius*.

a) *Antennae articulo 2:o 3:o breviori*.

3. *P. chloropus*: Niger, antennis tenuibus, articulo 2:o 3:o paullo
breviori, scapo subtus pedibusque flavis, coxis, ~~angris~~; thorace
opaco, confertissime punctato, griseo-pubescenti, scutello nitido;
alis dilute fumatis; abdomine segmento 2:o basi medio striolato.
♀. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Teleas truncatus NEES Mon. Pter. 289, 4 (forte).

Funnen vid Glimåkra i nordöstra Skåne.

Den största art af detta släkte; svart, thorax matt, med ganska
grof punktur, beklädd med en gråaktig pubescens, skutellen glänsande;
antennerna hafva skaftet på undre sidan vid basen och i spetsen gulaktiga,
andra ledens något kortare än den tredje, klubban smal, längsträckt,
nästan femleddad; vingarne äro längre än abdomen, svagt rökskuggade;
abdomen är kortare än thorax, dess andra dorsalsegment vid basen i
midten med fina strimmor; benen äro gula, höfterna bruna.

4. *P. pentatomus*: Niger, nitidulus, thorace subtilissime, vix visibili
punctato, brevissime pubescente, scutello nitido; alis ob
scure hyalinis; antennis clava abrupte 5-articulata, articulo 3:o
2:o sesquiloniori. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen vid Lund i Augusti månad.

Genom sina mörkare ben och finare punktur på thorax skild från
föregående art; svart, temligen glänsande, thorax med mycken fin,
knappast märkbar punktur, skutellen starkt glänsande; antennerna
hafva tredje ledens hälften längre än den andra, klubban femleddad, nästan
tvärt afsatt, vingarne äro något dunkla; benen svarta, de främsta ti
bierna, knän och tarser gulaktiga.

b) *Antennae articulo secundo tertio longiori*.

5. *P. brevis*: Niger, nitidulus, tibiis anticis, genibus tarsisque te
staceis; thorace subtilissime punctato, scutello sublævi; alis sub
hyalinis. ♀. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen vid Rysjöholm i norra Skåne.

Undersäsig, svart, thorax och skutell temligen glänsande, ansigt
tet poleradt, skutellen nästan glatt; antennernas andra led knappast
längre än den tredje, klubban längsträckt, nästan tvärt fyrledad, sjunde



leden obetydligt bredare än den sjette; vingarne äro nästan vattenklara; benen äro svarta, de främsta tibierna, knän och tarser gulaktiga.

6. *P. tetratomus*: Niger, nitidulus, thorace subopaco, subtilissime punctato et pubescenti, scutello nitido; alis hyalinis; antennarum clava abrupte 4-articulata. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen vid Ringsjön i början af Juni månad.

Genom sina klarare vingar, tvärt afsatta antennklubba och mattare thorax skild från föregående art; svart, något glänsande, thorax, nästan matt, mycket fint punkterad och pubescent, skutellen glänsande; antennernas andra led något längre än den tredje, klubban fyraledad, tvärt afsatt; vingarne äro vattenklara; benen svarta, de främsta tibierna, knän och tarser gulaktiga.

7. *P. nitidulus*: Brevis, niger, thorace subtilissime, vix visibiliter punctato et pubescenti, scutello nitido, levi; alis fumatis; antennis clava sub-5-articulata. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Antennis moniliformibus, articulis 6—11 æqualibus, scapo subtus pedibusque flavis, alis hyalinis.

Funnen vid Lund i Augusti månad.

Lik föregående, men thorax och skutell glänsande, med mycket finare punktur och pubescens, mörkare vingar, längre abdomen, antennernas sjunde led något bredare än den sjette, men betydligt smalare än följande; hanen har vattenklara vingar, antennerna perlbandsformiga, 6—11 lederna lika stora, skaftet på undre sidan jemte benen lergula.

8. *P. hyalinatus*: Niger, nitidulus, subtilissime punctatus, scutello nitido, levi; alis hyalinis; antennis articulo 2:o 3:o sesquiloniori, clava tenuiori, 4-articulata, fere abrupta; pedibus testaceis, femoribus medio tibiisque posticis apice fuscis. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen vid Ringsjön.

Lik *P. nitidulus*, men mindre, något smalare, benen ljusare, vingarne alldelens vattenklara, dubbelt så långa som abdomen; antennernas andra led hälften längre än den tredje, klubban fyraledad, nästan tvärt afsatt.

9. *P. pallidipes*: Niger, nitidulus, subtilissime punctatus, scutello nitido, levi; alis subhyalinis; antennis articulo 2:o 3:o paullo longiori, clava sub-5-articulata; pedibus flavis, femoribus medio tibiisque posticis apice fuscis. ♀. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Funnen vid Fogelsång nära Lund.

Lik *P. hyalinatus*, men antennklubban tjockare, nästan femledad, andra ledens blott något litet längre än den tredje; vingarne något dunklare och kortare.

10. *P. tenuicornis*: Brevis, niger, thorace subtilissime punctato et pubescenti, scutello nitido; alis subfumatis; antennis articulo 2:o 3:o duplo longiori, clava tenuiori 4-articulata. ♀. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Funnen vid Rysjöholm i norra Skåne d. 20 Juni.

abdo
dubb

apice
peun
dibui
Abde
ato.
sinu

Hufv
oftas
tio-l
ej h
iukr
kläde
liger
kort

dibu
basi
stinc
omni

bakt
mar
än
sam
klul
nor
A)

1.

Till kroppsform lik *P. nitidulus*, men antennklubban smalare, abdomen kortare, thorax ej fullt så glänsande, antennernas andra led dubbelt så lång som den tredje, klubban smal, fyraledad.

Tribus X DRYININI.

Antennæ in utroque sexu 10-articulatæ; feminæ filiformes vel apice subincrassatae, maris setaceæ, pubescentes vel pilosæ; supra clypeum insertæ, rectæ vel parum fractæ, scapo capite breviore. Mandibulae plerumque 3-dentatae. Palpi maxillares filiformes, elongati. Abdomen segmentis liberis, 1:o in petiolum brevissimum basi attenuato. Pedes elongati, tarsi omnes 5-articulati, articulo 1:o basi sinuato.

Kroppen är temligen robust, glatt eller ganska glest finhårig. Hufvudet är temligen stort, ej smalare än thorax; ögonen laterala, ofta stora, men föga utstående. Antennerna äro hos båda könen tio-ledade, skaftet alltid kortare än hufvudet, fastade ofvanför clypeus, ej hopstående vid basen; hos honan äro de trådformiga eller svagt inkasserade mot spetsen, hos hanen mera borstlika och tätt beklädda med utstående hår eller en fin pubescens. Abdomen är temligen kort, sex-ledad, dess första segment vid basen afsmalnande i en kort petiolus. Benen äro långa, tarserna fem-ledade.

Genus DRYINUS LATR.

Caput vertice marginato; linea impressa oculos ovales cum mandibulis connectente. Antennæ subfractæ, scapo articulo 2:o longiore, basi subdistantes. Alæ antice stigmata et areis 2 brachialibus distinctis, radio abbreviato. Pedes antici feminæ raptorii, femoribus omnibus obclavatis.

Hufvudet har pannan lätt hvälfad med tydliga oceller, hjessan bak till kantad och lätt urbugtad. Äntennerna äro fastade något närmare intill hvarandra än afståndet från ögat, dess skaft alltid längre än andra ledens. Vingarne hafva stort stigma, en afkortad radius samt två fullständiga brachialfält. Benen äro långa, lären vid basen klubblikt dilaterade, isynnerhet första benparets, hvars tarser hos honorna hafva sista ledens ytter klo mycket lång och stark.

4) *Antennæ longiores, tenuiores, apice vix crassiores, articulo 3:o 2:o duplo vel triplo longiori; alæ nervo radiali arcuato, ramulo longiori; prothorax subquadratus, metathorax area postica plerumque obsoleta.*

a) *Metathorax declivis; antennæ articulo 3:o scapo sesquialongiori.*

D. longicornis: Niger, nitidus, antennis, mandibulis, palpis pedibusque flavis; metathorace area media obsoleta. ♀. Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

DALM. Anal. entom. p. 10. n. 4. NEES Mon. Dryineorum 375. 5.

Var. b. clypeo albido-testaceo.

Var. c. antennis articulis 3—5 fuscescentibus.

Var. d. antennis fuscis, basi testaceis.

Dryinus ruficornis DALM. Anal. Ent. p. 11, n. 5 NEES 375, 6

Mas: antennis nigris, pubescentibus, coxis piceis, apice, mandibulis pedibusque testaceis; alarum stigmatae fusco-testaceo.

Var. b. femoribus basi fuscis.

Dryinus fuscicornis DALM. Anal. Ent. p. 13, n. 10 NEES 379, 11

Var. c. mandibulis piceis.

Vgr. d. antennis articulis 2 primis basi testaceis.

Funnen i Lappland, Bohus län, vid Stockholm och i Westergöthland af Prof. BOHEMAN; sjelf har jag tagit den i Skåne vid Törringelund nära Malmö i Juni månad.

2. *D. lapponicus*: Niger, nitidus, antennis, mandibulis, palpis pedibusque flavis; fronte ante ocellos linea longitudinali impressa; pronoto breviori; metathorace postice areis 3 apicalibus. ♀. Long. 2 lin.

Funnen i Lappland af Prof. BOHEMAN.

Måhända en varietet af föregående, men synes skild genom starkare skulptur på metathorax, med tre tydligt begränsade apikalfält, pronotum kortare, med finare punktur; pannan med en tydlig längre intryckning framför ocellen.

b) *Metathorax retusus*.

3. *D. retusus*: Niger, subglaber, nitidus, antennis, clypeo, mandibulis palpis pedibusque flavis; capite ante ocellos linea impressa; pronoto mesonotoque parce, fortiter punctatis, postice sublævibus; metathorace subtiliter alutaceo, area medio obsoleta, læviori, subnitida. ♀. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Funnen i Norrige af Prof. BOHEMAN.

Till antennbildning lik *D. longicornis*, men hufvud och thorax glesare, fastän gröfre punkterade, pannan framför ocellerna med en längdfördjupning, i hvilken ligger en fin, smal kôl; metathorax starkt tillbakastött i spetsen, med finare skulptur; från *D. frontalis* skild genom ej så bredt hufvud, glesare punktur, längre pronotum, och längre bihang på radialnerven samt genom tredje antennleden, som är längre än skaftet.

4. *D. frontalis*: Niger, nitidus, antennis scapo, facie, mandibulis palpis pedibusque flavis; capite pronoto transverso duplo fere latiori, metathorace crebre punctato, area media valde obsoleta; antennis articulo 3:o 2:o vix longiori. ♀. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

DALM. Anal. Ent. p. 11, n. 6. NEES p. 376, 7.

Gonatopus frontalis DALM. Act. Holm. 1818, 1, p. 84, n. 10.

Var. b. antennis nigris, clypeo flavo.

Funnen i Östergöthland och Småland af Prof. BOHEMAN.

Genom kortare pronotum, bredare hufvud, vingarnes bihang på radialnerven ej längre än denne sednare, skild från alla föregående arter.

B) A

d

a

5. I

punk
skugg

6.

7.

skild

8.

B) *Antennæ breviores, articulo 3:o scapo haud longiori; alæ nervo radiali angulato, ranulo breviori.*

5, 6.
andi-
eo.

), 11.

ester-
e vid

pedi-
essa;
i. ♀.

star-
lfält;
ångs-

bulis
pro-
ibus;
sub-

lorax
d en
tarkt
skild
och
som

oulis,
e la-
leta;

0.

z på
urter.

a) *Antennæ articulo 3:o scapo longitudine æquali, 9:o crassitie sua fere duplo longiori.*

5. *D. dorsalis:* Niger, nitidus, antennis apice nigro-fuscis, mandibulis pedibusque flavis; alis sub stigmate obscure testaceo-fumatis. ♀. Long. 1½—2 lin.

NEES 372, 2.

Bethylus dorsalis FAB. Syst. Piez. p. 238, n. 8 (forte).

Var. b. alis abdomine brevioribus.

Var. c. antennis nigris, articulis 2 primis testaceis.

Funnen i Bohus län, Öster- och Västergötland, Småland, samt på Gotland och Öland af Prof. BOHEMAN.

Genom gröfre, i spetsen åtminstone svartbruna antenner, tätare punkteradt hufvud, ej hvitt antennskäft, bredare fält på metathorax, skugga under stigmat på vingarne skild från *D. collaris*.

6. *D. collaris:* Niger, nitidus, antennis tenuibus, mandibulis pedibusque flavis; alis stigmate pallide flavo. ♀. Long. 1—1½ lin. DALM. Anal. Ent. p. 9, n. 2. NEES 373, 3.

Gonatopus collaris DALM. Act. Holm. 1818, I. p. 82, n. 7.

Var. b. capite inter oculos puncto que utrinque verticis piceis, pronoto rufo-testaceo.

Var. c. pronoto toto flavo.

Var. d. pronoto, mesonoto, abdomine capite que flavis.

Dryinus ephippiger DALM. Anal. Ent. p. 9 n. 1. NEES 371, 1.

Gonatopus ephippiger DALM. Act. Holm. 1818, I. p. 81, n. 5.

Var. e. abdomine testaceo, apice picescenti.

Mas: antennis pubescentibus, fuscis, scapo testaceo, coxis femoribusque posterioribus fuscis, pronoto breviori distinctus.

Dryinus temicornis DALM. Anal. Ent. p. 13 n. 11. NEES 380, 12.

Funnen i Lappland, Bohus län, vid Stockholm, i Öster- och Västergötland samt på Gotland af Prof. BOHEMAN; i Skåne har jag funnit den vid Ifösön.

7. *D. facialis:* Niger, nitidus, antennis flavis, scapo subtus, mandibulis, facie lineaque utrinque juxta oculos albidis; capite confer-
tim punctato; thorace profunde, crebre punctato, scutello lævi;
alis stigmate flavescenti; pedibus flavis, coxis femoribusque an-
ticis subtus albidis. ♀. Long. 1½ lin.

Funnen på Gotland af Prof. BOHEMAN.

Genom ansigtets färg, finare antenner, groft punkteradt pronotum skild från öfriga arter.

8. *D. fuscipes:* Niger, antennis testaceis, basi supra fuscis, scapo subtus albido-testaceo; capite pronotoque nitidis, parce et subti-

liter, punctatis, dilute piceis, pedibus fuscis; metathorace ~~arcuata~~
media angusta; alis hyalinis. ♀. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Funnen i Stockholm af Prof. BOHEMAN.

Skild från föregående genom mörkare ben och genom metathorax, hvars medlersta fält ej går högre upp än sidofälten, i följd dera att den fina tvärlisten vid basen ej är bågböjd i midten utan rät.

- b) *Antennæ crassiores, articulo 3:o scapo breviori, 9:o crassissima parum longiori; prothorax transversus.*
9. *D. flavigornis*: Niger, nitidus, antennis pedibusque flavis, coxistis piceis; capite tri-carinato, alutaceo, facie albido-pubescente; metathorace area postica distincta; alis stigmate albido. Long. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

DALM. Anal. Ent. p. 10, n. 13. NEES 373, 4.

Gonatopus flavigornis DALM. Acta Holm. 1818, 1, p. 83, n. 18.

Var. b. antennis apice scapoque supra fuscis.

Var. c. femoribus posticis basi fuscis.

Var. d. antennis nigricantibus, scapo subtus albido.

Mas: antennis subsetaceis, pubescensibus, carinis frontalibus obsoletis.

DALM. l. c.

Var. b. antennis nigris, subtus apiceque flavis.

Funnen vid Stockholm, i Bohus län. Öster- och Västergötland, Småland samt på Öland af Prof. BOHEMAN; i Skåne har jag träffat den vid Torekov, Rysjöholm, Ringsjön och Lund.

Genom ansigtets hvithårighet, glänsande, tydliga fält på metathorax skild från följande arter.

10. *D. lateralis*: Niger, nitidus, antennis, apice scapoque supra fuscis, pedibusque flavis, femoribus tibiisque posticis nigris; capite confertim punctato, carinis lateralibus obsoletis, antice convergentibus; metathorace area distincta; alis sub stigmate fusco subfumatis. ♀. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Funnen i Bohus län af Prof. BOHEMAN.

Från *D. flavigornis* skild genom sina mörka bakben, tätt punkterade hufvud, utan medianköl, ej hvithårigt ansigte samt något brudare fält på metathorax.

11. *D. brevicornis*: Niger, nitidulus, antennis basi pedibusque rufotestaceis; capite carina media thoraceque alutaceis; metathorace area media nulla. ♀. Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

DALM. Anal. Ent. p. 12, n. 8. NEES 377, 9.

Gonatopus brevicornis DALM. Acta Holm. 1818, 1, p. 85, n. 12.

Var. b. alis stigmate fusco.

Var. c. femoribus fuscis.

Var. d. antennis basi piceis.

12.

täta
tydlig

artici
Alæ
gullis

nerna
på s
vinga
könet

1.

magn:

Mas: antennis longe pubescentibus, nigris, mesonoto sublævi.
DALM. l. c.

Funnen på Dovre, i Norrbotten, Västergötland och Småland af Prof. BOHEMAN; i Skåne har jag påträffat båda könen vid Torekov, Rysjöholm och Ringsjön i Juni månad.

12. *D. brachycerus*: Niger, antennis concoloribus, mandibulis albis, basi nigris, pedibus fuscis; capite subopaco, dense et subtilissime punctato carinis nullis; thorace nitido, parcus punctato; metathorace area distincta. ♀. Long. 1½—1¾ lin.

DALM. Anal. Ent. p. 12, n. 9. NEES 378, 10.
Mas: antennis subsetaceis, pilosis.

Gonatopus pubicornis DALM. Acta Holm. 1818, 1, p. 87, n. 15.
Funnen i Dalarne, Småland och Västergötland af Prof. BOHEMAN.

Från föregående skild genom svart antennbas, vita mandibler, stora och finare punkteradt hufvud, utan kör, glänsande thorax, med tydigt fält på metathorax.

Genus APHELOPUS DALMAN.

Caput vertice marginato, leviter exciso. Antennæ rectæ, scapo articulo 2:o fere breviore, inter se magis quam ab oculis distantes. Ale antice stigmata distincto radio abbreviato, areis brachialibus nullis. Pedes in utroque sexu simplices, femoribus haud obclavatis.

Detta slägtskiljer sig från föregående derigenom att antennerna är hos honan trädformiga ej inkrassrade emot spetsen, fastade på större afstånd ifrån hvarandra än ifrån ögonen, som är rundade; vingarne hafva inga brachialfält vid basen; benen är enkla hos båda könen, lären ej klubblika vid basen.

1. *A. melaleucus*: Niger, capite antice, antennis in medio fuscis, ore pedibusque albidis. ♀. Long. 1—1¼ lin.

DALM. Anal. Ent. p. 15, n. 13. NEES Mon. Dryicorum 388, 1.
Var. b. antennis basi apiceque subtus albidis, pedibus posticis fuscis.

Mas: antennis nigris dense pilosis, clypeo mandibulisque albis, pedibus fusco-testaceis.

Aphelopus atratus DALM. l. c. p. 15, n. 14. NEES Mon. Dryin. 389, 2.

Var. b. clypeo mandibulisque nigris.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

12.

Genus GONATOPUS LJUNGH.

Caput subtus convexum, supra depresso vel excavatum, oculis agnitis lateralibus; vertice late excavato immarginato. Femina aptera,

tarsis anticis raptoris femoribus obclavatis, trochanteribus magnis elongatis.

Hufvudet är stort, på undre sidan hvälfdt, på öfre plattadt eller urhöldadt; hjessan ej kantad, men starkt emarginerad; ögonen stora laterala. Antennerna äro fästade temligen nära hvarandra, skaftet längre än andra ledet, hos honan svagt inkrassrade emot spetsen. Vingarne saknas hos honan, hos hanen äro de försedda med ett långsträckt stigma och två tydliga brachialfält. Lären vid basen klubbligt dilaterade; hos honan äro det första benparets tarser lika bildade som hos *Dryinus*, men trochantererna mycket längre; hos hanen äro frambenen enkla.

A) *Fronte deppressa, haud excavata, ocellis in triangulum dispositis.*

1. *G. pedestris*: Niger, antennis basi, capite antice pedibusque cetrinis, femoribus fuscis; metathorace transversim striolato. ♀ Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

DALM. Acta Holm. 1818, 1, p. 86, n. 13. NEES Mon. Dryin. p. 384, n. 4.

Gonatopus formicarius DALM. Anal. Ent. p. 14, n. 12.

Funnen vid Stockholm, i Västergötland och Småland af Prof. BOHEMAN.

B) *Fronte late excavata.*

- a) *metathorace piloso.*

2. *G. pilosus*: Antennis crassiusculis, thorace longe albo-piloso, metathorace transversim striolato; niger, antennis articulis 2 primis capite, abdominis segmento 1:o fascia pedibusque testaceis, femoribus anticis fuscis, apice pallidis. ♀. Long. 1 lin.

Gonatopus formicarius var. γ. NEES.

Var. b. capite nigro, facie antice testacea; abdomine nigro.

Funnen i Småland af Prof. BOHEMAN, varieteten har jag funnit på sandmarker i nordöstra Skåne.

Genom tjockare antenner, olika thorax lätt skild från följande art; antennskafte på undre sidan jemte mandiblerna är hvita.

3. *G. formicarius*: Antennis tenuissimis; mesonoto linearis, submarginato, testaceo, metathorace lateribus albo-pilosus, subtilissime punctato, postice gibbo; niger, antennis articulis 2 primis, facie pedibusque testaceis, femoribus apice pallidis, genubus posterioribus tibiisque basi fuscis. ♀. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gonatopus formicarius LJUNGH. Weber et Mohr Beitr. z. Natur. II. p. 161. NEES 382, 1.

Funnen på sandfälten vid Ljungby i nordöstra Skåne.

Pronotum och en fläck på hvarje sida af abdomens första segment rödaktiga.

- b) *metathorace haud albido-piloso.*

4. *G. lunatus*: Antennis crassiusculis, nigris, articulis 2 primis testaceis; mesonoto quadrato, pronoto rufo, metathorace apice me-

d
r
p
F
J
S
mund
segme
5. G
n
n
b
G
sare
genom
föregå

agnis

eller

stora,

caftet

etsen.

d ett

basen

lika

hos

s.

e ci-

l. ♀.

tryin.

Prof.

dio impresso, spiraculis scutello approximatis; niger facie, abdominis segmento 1:o fascia pedibusque testaceis, femoribus, apice pallidis, genubus tibiisque apice fuscis. ♀. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Klug in Weber et Mohr Beitr. z. Naturg. II. p. 164. NEES 383, 2.

Var. b. coxis tibiisque nigris, his medio testaceis.

Funnen vid Ljungby i nordöstra Skåne.

Svart, glänsande, pronotum rött, fram till svartaktigt, ansigtet och mandelarne blekgula, hjessan och en fläck på abdomens första dorsalgement ljusröda.

G. *flavicornis*: Antennis crassiusculis testaceis; mesonoto oblongo, metathorace apice haud impresso; spiraculis a scutello longe remotis, pronoto abdomineque immaculatis; niger facie, ore pedibusque testaceis, femoribus anticis basi fuscis. ♀. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Funnen med föregående.

Genom sina gula antenner, svarta pronotum och abdomen, ljusre ben, afslagna mesonotum, ej i spetsen intrryckta metathorax samt genom spiracula som är längt afslagna från skutellen lätt skild från föregående art.

me-
mis,
, fe-

fun-

ande

argi-
pus-
pe-
tibus

turg.

seg-

; te-
mer-