Genom formeln (1) fås $B = 89^\circ 50' 4'' 37$ eller dess supplement,

» (2) » = 89 50 6,14 » » »
» Zechs Tabeller » = 89 50 6,13 » » »

De verkliga felen är således resp. = 14,03; 12,31; 12,32,
hvilket alltför mycket avviker från den precision, som bruket
af tabeller med 7 decimaler bör medföra."

3. **Kort öfversigt af Sveriges Delphax-arter.**

— Hr Boheman anmälde en af Studenten Hr C. Stål författad
uppsats, af följande innehåll:

»Bland de slägten, som räknas till Fulgoridernas familj,
torde knappt något vara mindre noga kändt af de flesta för-
fattare än slägten *Delphax*. Jag önskade derföre, att detta
lilla föröf till de svenska, hvilket är nästan detsamma som
alla kända, arternas utredning och beskrifning på ett ställe
måtte vara till någon nytta. Förut vill jag i korthet genomgå,

hva in ämnet blifvit skrifvet, serdeles med afseende på de
svenska artern. *Linne* kände ingen hithörande art; först Fa-
bricius beskref några sådana och förde dem till *Fulgora*, in-
nan han uppställde sitt genus *Delphax*. I Systema Rhynog-
thorum upptages häraf tio arter, hvaraf likväl fyra börta,
som ej, efter nyare åsigter, hörande dit; af de återstående sex
äro tre, hvilka *Fallen* med rätta förenar såsom en art under
namnet *dispar*, men de öfriga tre är goda arter, ehuru den
ena, nemligen *minuta*, är något omtvistad. *Germar* för den
till sin *lineola*, men jag biträder heldre Zetterstedts åsigt, en-
gligt hvilken den bör till *guttula*, hvilket namn den för bära,
till dess det blifvit utredt, hvilken art *Fabricius* menat. *Fallen*
beskrifver under *Delphax* fem arter såsom svenska, deribland
en ny och en som numera räknas till ett annat slägte; *Zet-
terstedt* tillägger en i Sverige förut ej funnen, likväl be-
skrifven, art. Men det är isynnerhet Boheman, som riktat
vår Fauna med hithörande arter. Uti olika afhandlingar be-
skrifver han ej mindre än tjuguåtta, af hvilka blott en antogs såsom förut känd. Af German hade likväl två deraf förut blifvit beskrifna, deribland Bohemans största och vackraste art. Dahlbom tillade sedan en, och jag har i förra årgången af denna Öfversigt beskrifvit tre nya arter. Således borde vår Fauna med de fyra för Sverige nya, som i denna afhandling upptagas, räkna fyrtioen arter; men redan German hade för längesedan gjort den upptäckten, att en art, D. limbata, hade en kortvingad form, som han kallat D. anceps (= palliata Bohem.), och vid de öfrigas närmare studerande finner man, att flera andra även haftva en sådan jemte den långvingade. Vid utarbetandet af denna afhandling har jag lyckats att hos sex arter upptäcka båda formerna, af hvilka hvor och en förut blifvit beskrifven såsom serskilt species, så att vid deras afräkning vår Fauna räknar det ändock ej obetydliga antalet af trettioom arter.

DELPHAX (Fabr.).

1. Frons unicarinata.

A. Caput supra intra oculos visum latitudine longius.

1. D. lineola (German): fusca; thoracis carinis dilutoribus; hemelytris abdomen vix duppolo longioribus, nervis obscurioribus, linea suturali parva nigra ornatis; pedibus sordide flavotestaceis α♀. Long. corp. 3—3½, lat. 1⅝ millim.


2. D. truncatipennis (Bohem): testacea; thoracis lateribus fuscis; hemelytris abdomen vix dimidio brevieribus, dilute flavotestaceis, maculis 2 longitudinalibus fuscis ornatis (♀), vel immaculatis (♂); abdomen supra lateribus fuscescentes α♀. Long. 3, lat. 1⅝ millim.


In Gottlandia et circa Holmiam passim frequens (Dom. Boheman et ipse).


Prope Holmiam raro (Dom. Boheman).
4. *D. longifrons* (Bohem.): pallide testacea; hemelytris abdomen dimidio longioribus, pallide flavotestaceis, hyalinis, vitta subsuturali fusca; pedibus dilute flavotestaceis, femoribus nigrofuscus-bilineatis; tarsis apice fuscis C. Long. 4, lat. $\frac{1}{2}$ millim.


Exemplum unicum prope Holmiam legit Dom. P. F. Wahlberg.

5. *D. guttula* (Germ.): præcedenti valeat a'affinis, capite nonnulli minus producto, frontis carinis magis obsolete distinctis; pallide testacea, macula genarum, thoracis lateribus vittaque hemelytrorum subsuturali nigrofuscis; hemelytris abdomen fere dimidio longioribus C. Long. $2\frac{3}{4}$, lat. $\frac{3}{4}$ millim.


Per totam Sueciam frequens.

6. *D. pallidula* (Bohem.): dilute flavotestacea; hemelytris abdomen nonnulli longioribus, testaceohyalinis, nervo longitudinali medio praesertim apice reliquis obscuriore C. Long. 2, lat. $\frac{3}{4}$ millim.


In Gottlandia passim frequens (Bohemian et ipse).

7. *D. perspicillata* (Bohem.): pallide flavescens; macula genarum aliaque parva thoracis laterali nigris; hemelytris abdominis longitudinalis, albido-hyalinis C. Long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{3}{4}$ millim.


In Gottlandia rarius (Bohemian et ipse). Kinnekulle (Belfrage).

Hæc species caput intra oculos subquadratum habet, quare ad divisionem sequentem rectius pertinere; sed propter magnam suam affinitatem cum praedentibus hic locanda.

B. Caput supra intra oculos visum latitudine brevius vel longitudine æquali.

a. Carina frontis a medio fere furcata.

8. *D. basilinea* (Germ.): fuscescens; thorace medio longitudinaliter, antennis pedibusque pallidis; hemelytris abdomen duplo longioribus, albidos, macula subcuneata basali, fascia semicirculari pone medio maculaque parva suturali nigrofuscis C. Long. $3\frac{1}{4}$, lat. $\frac{3}{2}$ millim.


Prope Holmiam ad Tolleró exemplum unicum invenit Dom. Boheman.

9. *D. striatella* (Fall.): pallide testacea; capitis carinis albidis, fuscos-marginalis; hemelytris abdomen vix duplo longioribus, vel tertia fere parte brevioribus, albido-hyalinis, stria suturali parva fusca
ornatis: abdomen nigrovario (♂), vel subimmaculato (♀). ♂♀.
Long. 3, lat. 1½ millim.

Form. macroptera hemelytris abdomen longioribus.
D. striata Fall. K. Vet. Ak. Handl. 1806, p. 129 (vix Germ.)

Forma brachyptera hemelytris abdomen velo brevieribus.

In Gottlandia, Scania, Westrogothia, Uplandia et circa Holmiam passim frequens.

Exemplum unicum medium inter formas ambas, hemelytris abdominis longitudine prope Upsaliam ante plures annos legi.

b. Carina frontis basi tantum. plus minusque distincte furcata.

10. D. notula (Germ.): fronte labroque nigricantibus, albidocarinatis;
vertece flavotestaceo; thorace fusco, flavotestaceo-tricarinato; hemelytris abdomen duplo fere longioribus, albidohyalinis, nervis subtiliter fuscopunctatis, striola suturali fusca ornatis; abdomen fusco, pedibus dilute flavotestaceis, tarsis apice fuscis ♀. Long. 2½, lat. 1 millim.

D. notula Germ. (sec. exemplum a Dom. Signoret communicatum).

In Gottlandia rarissime (Dom. Boheman).

11. D. pallens (n. sp.): flavo-testacea; fronte labroque albidoh-tricarina-
tis; thorace longitudinaliter albidoh-tricarinato; hemelytris abdomen
vix duplo longioribus, albidis, hyalinis; subitus nigricans (♂), vel
flavotestacea (♀); pedibus flavo-albidis, unguiculis fuscis ♂♀. Long. 2½, lat. 1 millim.

In Gottlandia et Sudermannia (Boheman), circa Holmiam (ipse);
raro occurrat.

Precedenti subsimilis, sed dilutior, absque stria suturali hem-
elytrorum. Caput ante oculos nonnihil productum, apice subtrun-
catum; fronte et labro flavotestaceis, albidoh-carinatis, carinis fusco-
marginatis, carina illius media basi furcata; vertice flavotestaceo,
ultrixque impresso, medio albid:o. Prothorax antice productus, trun-
catus, basi late emarginatus, flavotestaceus, albidoh-tricarinatus, car-
inis lateralis obliquis; mesothorax longitudinaliter tricarinatus,
carina media albida, lateralis obsoletis. Hemelytra abdomen
vix duplo longiora, albida, hyalina, nervis apicem versus obscur-
rioribus, interdum parce fuscopunctatis. Corpus subitus nigricans
(♂), vel dilute flavotestaceum (♀). Pedes pallide flavi, unguiculis
nigris.

12. D. lepida (Bohem.): nigrofuscus; fronte verticeque dilutioribus, parce
albidosparsis; hemelytris abdomen duplo longioribus, vel dimidio brevieribus, albidis, fuscopunctatis et maculatis; tibii tarsisque
albidohannulatis ♂♀. Long. 2—2½, lat. 1 millim.

Forma macroptera: hemelytris abdomen duplo longioribus, al-
bidohyalinis, nervis remote fuscopunctatis, fasciis duabus, una
obliqua ante, altera transversa pone medium, fuscis ♀.

**Forma brachyptera:** hemelytris abdomen dimidio brevioribus, albidis, nervis fuscopunctatis, macula transversa intra apicem nigrofasca ♂♀.


Forma macroptera in Gottlandia et circa Holmiam rarius legit Boheman; forma brachyptera in Gottlandia, Scania et prope Holmiam passim frequens (Boheman et ipse).

13. *D. limbata* (FABR.): pallide flavostestacea; labro dilute fusco; hemelytris abdomen dupplo fere longioribus vel vix dimidio brevioribus, albidis, fuscopunctatis et maculatis; abdomen nigrofasco (♂), vel dilute ferrugineo (♀); pedibus ferrugineis ♂♀. Long. 2½—3, lat. 1½ millim.

*Forma macroptera:* hemelytris abdomen dupplo longioribus, albidis, punctis nervorum, fascia incurva semicirculari pone medium maculaque parva suturali fuscis ♀.


*Forma brachyptera:* hemelytris abdomen vix dimidio brevoiribus, albidis, fuscopunctatis, basi ferrugineis, apice fuscis ♂♀.


Forma macroptera in Sudermannia, Smolandia et Bahusia rarius (Boheman). Forma brachyptera in Sudermannia et Ostrogothia (Boheman et Wahlberg), circa Holmiam et in Scania passim (ipse).

14. *D. hemiptera* (Germ.): nigricans (♂) vel pallide flavostestacea (♀); fronte labroque nigrlicantibus, dilutius carinatis; prothorace basi transversim albidō; hemelytris abdominis longitudine vel eo nonnihil longioribus, sordide hyalinis, nervis elevatis, granulatis; pedibus flavo-albidis, in mare obscurioribus, tarsis apice fuscis ♂♀. Long. 2½, lat. 1 millim.


Circa Holmiam (ipse), in Smolandia (Boheman), Lapponia (Zetterstedt).

15. *D. pellucida* (FABR.): nigricans; frontis carinis pedibusque sordide flavostestaceis; prothoracis limbo postico plus minus distincte sordide albidō; hemelytris abdomen dupplo fere longioribus, pallide testaceo-hyalinis, nervis obscurioribus, obsolete fusco-punctatis et granulatis ♂♀. Long. 2½, lat. 1½ millim.


Per totam Sueciam passim.
16. *D. dispar* (Fall.): nigricans vel pallide flavotestacea; hemelytris abdomen duplo longioribus, albidos vel dilute testaeis, nervis parum obscurioribus, costali ultra medium albido ♂♀. Long. 2½—3, lat. 1½ millim.


var. a. nigricans, limbo postico prothoracis anguste albido; hemelytris hyalinis, albidos.


var. b. sordide flavescens, pallida.


Per totam Sueciam frequens.

Species hæc et duæ precedentibus vix distinctæ.

17. *D. sortidula* (Srl.): dilute flavotestacea; fronte albido-carinata; vertex thoraceque medio longitudinaliter albidis; hemelytris abdomen vix duplo longioribus vel plus dimidio brevioribus, albido-hyalinis; abdomen nigrovario (♂), vel unicolor (♀) ♂♀. Long. 3—3½, lat. 1⅓ millim.

*Forma macroptera*: hemelytris abdomen duplo fere longioribus, nervis flavescentibus, apicem versus obscurioribus ♂♀.

*Forma brachyptera*: hemelytris abdomen tertia fere parte brevioribus, hyalinis, nervis flavescentibus ♂♀.


Circa Holmiæ et ad Upsaliæm (Bohemæ et ipse).

18. *D. collina* (Bohem.): pallide testacea; fronte albido-carinata, carinis fusco-marginatis; hemelytris abdomen dimidio fere brevioribus, marginem ad suturam evidentem, postice obsoletius albido; abdomen nigrofuscso, sordide fulvovario (♂), vel pallido, lateribus interdum fuscovario (♀) ♂♀. Long. 2—2½, lat. 1 millim.


Circa Holmiæ et in Uplandia (Bohemæ et ipse).

19. *D. hyalinipennis* (n. sp.): pallide testacea; hemelytris abdomen duplo fere longioribus, hyalinis, costa ultra medium albida, dein fusca; pedibus dilute flavotestaceis, tarsis apice fuscis ♂♀. Long. 2½, lat. 1 millim.

Circa Holmiæ hæc rara (Bohemæ et ipse). In Ostrogothia (P. F. Wahlberg), Kinnekulle (Belfrage).


20. *D. brevipennis* (Bohem.): pallide testacea; hemelytris abdomen præsertim apud feminam brevioribus, dilute flavotestaceo-hyalinis, elevato-nervosis; abdomen supra utrimque fuscovittato ♂♀. Long. 2½, lat. 1 millim.

Circa Holmium frequens.

Variat sordide griseoflavescens, obscurior.

Precedentia valde affinis et forte ejus forma brachyptera.

21. D. elegantula (BOHEM.): nigricans (♂), vel sordide flavotestacea (♀); frontis carinis albis, fuscocutinis; prothorace albo (♂) vel concolor (♀); hemelytris abdomine dimidio fere brevioribus, sordide albo-hyalinis; abdomen negro, vitta dorsali maculisque apicalibus fulvescentibus (♂) vel fuscoxcentes-testaceo (♀); pedibus flavotestaceis, tarsiis apice fuscis (♂♀). Long. 2½, lat. 1 millim.


In Blekingia et Smolandia (BOHEM). Circa Holmium et in Gottlandia (ipse).

22. D. obscurella (BOHEM.): nigrofuscus vel fusco-testaceus; fronte nigricante, testaceo-carinata; hemelytris abdominis longitudine (♂) vel hoc brevioribus (♀), nervis validis, granulatis; pedibus fuscotestaceis (♂♀). Long. 2, lat. 1 millim.


Circa Holmium et in Gottlandia non raro (BOHEMAN et ipse).

23. D. discolor (BOHEM.): nigricans; fronte pallide testaceocarinata; margine postico pro- et mesothoracis sordide albido; hemelytris abdomine parum (♂) vel dimidio fere (♀) brevioribus, fuscostestaceo-hyalinis, costa sordide albida; pedibus fuscotestaceis (♂♀). Long. 2, lat. 1 millim.


In Gottlandia et circa Holmium parce (BOHEMAN et ipse).


In monte Kinnekulle (BOHEMAN). In Gottlandia et circa Holmium passim rarius (BOHEMAN et ipse).

25. D. exigua (BOHEM.): pallide testacea; thorace dilutius carinato; hemelytris abdomine vix dimidio brevioribus, pallide testaceohyalinis; abdomen negro (♂♀, vel sordide testaceo, lateribus fuscomaculato (♀)); pedibus sordide flavotestaceis, tarsiis apice fuscis (♂♀). Long. 1½, lat. ¾ millim.


In Gottlandia (BOHEMAN et ipse). Kinnekulle (BOHEMAN).

Femina hujus feminae D. elegantula valde similis, sed carinis frontis magis obsolenti, non albidis max differt.

26. D. denticauda (BOHEM.): pallide flavotestacea; hemelytris abdomine vix dimidio brevioribus, pallide flavotestaceis; abdomen negro, anterius margineque apicali testaceo; tarsiis apice fuscis (♂). Long. 2, lat. 1 millim.
Circa Holmiam valde rara (Bohemian).

27. D. lugubrina (Bohem.): pallide testacea; hemelytris abdomine tertia fere parte brevioribus, nigrofuscis, basi latius testaceomarginatis (♂) vel abdomine dimidio fere brevioribus, testaceis, unicoloribus (♀); ano et abdomine subtus in mare nigris vel nigrovarius ♂♀. Long. ♂ 2½, ♀ 3, lat. 1⅓ millim.

In Smolandia et Blekingia (Bohemian). Circa Holmiam rarius (ipse).

28. D. pullula (Bohem.): testacea, subtus nigrovaria; hemelytris abdomine multo brevioribus, nigrofuscis, basi apiceque angustae testaceomarginatis; genitalibus nigris ♂♀. Long. 1⅓, lat. ⅔ millim.

In Smolandia rarissime (Bohemian).

29. D. mesomela (Bohem.): capite hemelytrisque exceptis atra (♂♀), vel tota pallide flava (♀); hemelytris abdomine brevioribus albidis; segmento penultimo abdominis in mare apice albotestaceo; geniculis maris sordide flavotestaceis ♂♀. Long. 2—2½, lat. 1 millim.

In Gottlandia et circa Holmiam rara (Bohemian et ipse). Kinnekulle (Befræge).

30. D. bivittata (Bohem.): dilute flavotestacea; supra utrimque vitta in fronte cum opposita conjuncta nigrofusca; hemelytris abdomine dimidio brevioribus, cum sutura non contiguis, vitta fusca ornatis ♂♀. Long. 2½, lat. ⅔ millim.

In Gottlandia et circa Holmiam parce (Bohemian et ipse).

II. Frons bicarinata.

31. D. albosignata (Dahlb.): nigricans; vertice toto, prothorace mesothoraceque medio flavoalbidis; hemelytris abdomine dupplo longioribus vel vix dimidio brevioribus; abdomine segmentis basalibus supra flavomarginatis; geniculis metatarsisque posticis sordide albidis ♂♀. Long. 2½, lat. 1 millim.

Forma macroptera: hemelytris abdomine dupplo longioribus, sordide albidoalbinis, nervis fuscis ♂♀.

Forma brachyptera: hemelytris abdomine dimidio brevioribus, fuscoalbina, apice obscurioribus ♂♀.

In Blekingia (Bohemian), Gottlandia (Dahlbom).

Frons in hac specie non uniracina, ut dicit Bohemian, sed distincte bicarinata.

32. D. moesta (Bohem.): nigrofuscus (♂) vel fuscoalbidus (♀); prothorace et mesothorace fuscoalbidis, margine postico sordide albidis; hemelytris abdomine dupplo longioribus, sordide albidoalbinis, vel
eo dimidio brevioribus, nigrofuscis, apice albidomarginatis; pedibus fuscotestaceis $\varphi$. Long. 2—2$\frac{1}{2}$, lat. 1 millim.

*Forma macroptera:* hemelytris abdomine dopplo longioribus.

*Forma brachyptera:* hemelytris abdomine dimidio brevioribus.
In Gottlandia et circa Holmiam passim (Bohem* et ipse*).

33. *D. nasalis* (Bohem.): pallide flavotestacea; fronte apice maculis 2 mesothoraceque utrimque macula nigris; hemelytris abdomine non-nihil longioribus vel vix dimidio brevioribus, albido-hyalinis; abdomine märts nigricans, feminae supra vitta utrimque obscuriore $\varphi$. Long. 3, lat. 1$\frac{1}{2}$ millim.

*Forma macroptera:* hemelytris abdomine longioribus.

*Forma brachyptera:* hemelytris abdomine vix dimidio brevioribus.
In Gottlandia, Scania et circa Holmian sat frequens, forma macroptera tamen valde rarior (Bohem* et ipse*).
Frons in hac specie non tricarinata, h. e. medio unicarinata, ut dicit Bohem*, sed obsolete bicarinata.

34. *D. Pteridis* (Bohem.): nigra, nitida; antennis, prothorace pedibusque flavis; hemelytris nigris ($\varphi$) vel griseis, basi interdum dilutionibus ($\varphi$); tarsis apice nigrofuscis $\varphi$. Long. 2—3, lat. 1—1$\frac{1}{2}$ millim.

In Blekingia et Smolandia (Bohem*).

35. *D. raniceps* (Bohem.): dilute flavotestacea; oculis nigrofuscis; hemelytris abdomine vix dimidio brevioribus, cum sutura non contiguus, valde distantibus. Long. 2, lat. $\frac{1}{2}$ millim.

In Gottlandia (Bohem* et ipse*).

---

4. *Om hannen af Scytodes thoracicus.* — Hr Bohem* föredrog nedanstående af Studenten Hr T. Thorell inlemmade uppsats:

»Bland intressantare Arachnider, som under en sommaren förlidet år företagen utländsk resa af mig blifvit funna, befinner sig ett han-exemplar af *Scytodes thoracicus* Latr., en spindel, som förekommer temligen allmänt i länderna kring Medelhavet. Denna art är den typiska för det märkvärdiga, överallt avvikande släglet *Scytodes*, hvars plats i systemet också är ganska vacklande, så att, ehuru det rättast synes börja hän-