

# Översikt av de i vårt land hittills funna arterna av släktet *Phaonia* R. D. (fam. Muscidae).

Av

O. Ringdahl.

Det artrika släktet *Phaonia* omfattar stora eller medelstora arter. Kroppsform än bred än tämligen smal. Hansens ögon sammanstötande eller smalt skilda, honans panna bred, hos de allra flesta utan strimborst. Torax fyrstrimmig, strimmorna ibland otydliga eller de båda mellersta sammanflytande. Bakkropp i regel med ryggstrimma och stundom med skillerfläckar, men aldrig med verkliga pariga fläckar. Ben vanligen utan framträdande sekundära könskaraktärer. Baktibier med 1, sällan med 2 ryggborst nedom mitten. Vingarnas 3. ribba utan småborst vid basen. Vingfjäll stora, det undre långt förbiskjutande det övre.

De flesta arterna äro skogs- och ängsformer. Några få tillhöra hydrofila växtsamhällen, men däremot saknas utpräglat xerofila element. Ej så få äro typiska blombesökare (*serva*, *lugubris*, *alpicola*, *incana*, *basalis*, *morio*, *hybrida*, *consobrina*, *anthracina*), några ha förnämligast sitt tillhåll på trädstammar (*errans*, *signata*, *fuscata*, *Goberti* m. fl.) och av dylika äro en del huvudsakligen att träffa, där sav flyter fram (*querceti*, *laeta*, *cincta*, *mirabilis*).

## Hannar:

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Ben svarta.  | 2.                         |
| — Ben delvis gula.  | 23.                        |
| 2. 4 baktre dc. <sup>1</sup>  | 2. a.                      |
| — 3 » dc.   | 18.                        |
| 2 a. Baklår starkt böjda, på undersidan nära spetsen med ett av långa borst bildat utskott. |                            |
|   | 43. <i>frenata</i> HOLMGR. |
| — Baklår utan utskott.  | 3.                         |

<sup>1</sup> dc = dorsocentralborst.

3. Akr. framför tvärsömnen saknas.<sup>1</sup> 4.  
 — Akr. » » finnas. 8.  
 4. Antennborst fjädrat (fjädringen 2 ggr eller mera  
 3. antennledens bredd). 5.  
 — Antennborst pubescent. 7.  
 5. Antennborst långfjädrat. Framtibier på baksidan  
 utan längre behåring. 1. *incana* WIED.  
 — Antennborst kortare fjädrat. Framtibier på bak-  
 sidan utspärrat håriga. 6.  
 6. Baklår på undersidan inåt<sup>2</sup> endast med mycket  
 korta borst. Brunaktig art med guldfärgad vingbas.  
 3. *hybrida* SCHNABL.  
 — Baklår på undersidan inåt med en rad av flera  
 långa borst. Svartfärgad art med mörk vingbas.  
 4. *morio* ZETT.  
 7. Baklår på undersidan inåt med en rad av långa  
 borst. Svartgrå art. 5. *consobrina* ZETT.  
 — Baklår utan dylik borstrad. Svart art.  
 6. *pallidisquama* ZETT.  
 8. Fram- eller mellanlår på undersidan vid spetsen  
 med en rad av mycket korta, kraftiga borst. 9.  
 — Nämnda ställen utan sådana borst. 10.  
 9. Endast framlåren med dylik borstrad. Ögon nakna.  
 32. *setifemur* STEIN.  
 — Fram- och mellanlår beväpnade. Ögon håriga.  
 31. *mirabilis* RINGD.  
 10. Antennborst fjädrat (fjädringen lika med eller längre  
 än 3. ledens bredd). 11.  
 — Antennborst pubescent. 16.  
 11. Bakkropp vid basen och på sidorna gulaktigt ge-  
 nomskinlig. Tvärribbor mörkskuggade.  
 30. *cincta* ZETT.<sup>3</sup>  
 — Bakkropp ej gulaktigt genomskinlig. 12.  
 12. Baktibier runt om med rik borst- och hårbeklädnad.  
 33. *querceti* BOUCHÉ.

<sup>1</sup> Akr. = akrostikalborst.

<sup>2</sup> Med baklårens undersida inåt åsyftas ej basaldelen utan den inåt-  
 vända delen av undersidan.

<sup>3</sup> Honan till denna art är okänd för förf.



- . Baktibier utan säregen borstklädnad. 13.
13. Tvärribbor mörkskuggade. 14.
- . Tvärribbor ej skuggade. 15.
14. Vitgrå art. Framtibier vanligen utan mittborst.  
29. *laeta* FALL.
- . Svartgrå art. Framtibier med borst.  
38. *servaeformis* RINGD.
15. Antennborst kortfjädrat. Ögon täthåriga. Bakkropp med skillerfläckar. 34. *Goberti* MIK.
- . Antennborst långfjädrat. Ögon sparsamt håriga. Bakkropp utan skillerfläckar. 35. *canescens* STEIN.
16. Blåsvart art med vid basen starkt gulfärgade vingar.  
42. *atrocyanea* RINGD.
- . Nästan blygråfärgade arter. Vingar ej gula. 17.
17. Tvärribbor beskuggade. Präalarborst långt.  
40. *cinctinervis* ZETT.
- . Tvärribbor ej skuggade. Präalarborst saknas.  
41. *halterata* STEIN.
18. Munkant långt framskjutande. 19.
- . Munkant ej eller föga framskjutande. 20.
19. Ögon tätt sammanstötande. Vingfjäll gulaktiga.  
8. *lugubris* MEIG
- . Ögon något åtskilda. Vingfjäll vitaktiga.  
9. *alpicola* ZETT.
20. Ögon täthåriga. Bred art med fjädrat antennborst.  
7. *serva* MEIG.
- . Ögon korthåriga eller nakna Smala arter. 21.
21. Präalarborst saknas. Nästan blygrå art.  
41. *halterata* STEIN.
- . Präalarborst finnes. 22.
22. Antennborst kortfjädrat (fjädringen av antennernas bredd). Svängkolvar svarta. 39. *nitida* MACQ.
- . Antennborst nästan naket. Svängkolvar gula.  
25. *longicornis* STEIN.
23. 4 bakre dc. 24.
- . 3 » » 39.
24. Bakkropp gul. 25.
- . Bakkropp ej gul eller endast vid basen genomlysande gul. 27.

25. Torax helt gul eller på ryggsidan något förmörkad.  
26. *pallida* FABR.
- Torax till stor del blågrå eller svartgrå. 26.
26. Skutell helt gul. 1 par utvecklade akr. framför sömnen. 27. *scutellaris* FALL.
- Skutell vid basen svartaktig. 2 par akr. framför sömnen. 28. *variegata* MEIG.
27. Akr. framför sömnen finnas. 28.
- Akr. » » saknas. 31.
28. Bakkropp delvis genomlysande gul. Tvärribbor beskuggade. 30. *cincta* ZETT.
- Bakkropp ej genomlysande. 29.
29. Ben gula. Framlår svarta. 37. *gracilis* STEIN.
- Ben svarta. Tibier delvis gulaktiga. 30.
30. Tvärribbor beskuggade. Antennborst långfjädrat. 29. *laeta* FALL.
- Tvärribbor ej beskuggade. Antennborst kortfjädrat. 34. *Goberti* MIK.
31. Präalarborst saknas. Palper gula. 23. *rufipalpis* MACQ.
- Präalarborst långt. 32.
32. Skutell i spetsen gul. 33.
- Skutell ej gul i spetsen. 36.
33. Ögon något åtskilda. Baklår svarta. 13. *perdita* MEIG.
- Ögon sammanstötande. Baklår gula. 34.
34. Antenner svarta. 12. *errans* MEIG.
- Antennernas basleder gula. 35.
35. Framlår helt gula. Framtibier sällan med borst. Baklår på undersidan inåt utan borsthår. 10. *erratica* FALL.
- Framlår vid basen svarta. Framtibier med borst på utsidan. Baklår på undersidan inåt med långa borsthår. 11. *signata* MEIG.
36. Mellantibier på baksidan med borst i 2 rader. 2. *basalis* ZETT.
- Mellantibier med 1 rad borst på baksidan. 37.
37. Baklår på undersidan långhåriga. 15. *erronea* SCHNABL.



- . Baklår ej långhåriga på undersidan. 38.
38. Baklår på undersidan inåt med flera starka borst, mellantibier på framsidan med ett borst. Stor art + 8 mm. 14. *vagans* FALL.
- . Baklår utan längre borst på undersidan inåt, mellantibier utan borst på framsidan. Mindre art 7 mm. 22. *ostrogotica* n. sp.
39. Skutell i spetsen gul. 20. *apicalis* STEIN.
- . Skutell ej gul i spetsen. 40.
40. Baktibier runt om tätt borst- och hårbeklädda. 16. *crinipes* STEIN.
- . Baktibier enkla. 41.
41. Alla lår till största delen svarta. 42.
- . Mellan- och baklår till största delen gula. 43.
42. Antennborst långfjädrat. Ögon sammanstötande. 21. *palpata* STEIN.
- . Antennborst pubescent. Ögon ganska brett åtskilda. 24. *magnicornis* ZETT.
43. Tvärribbor brett brunkantade, bakkroppsspets utan säregen borstklädnad. 17. *fuscata* FALL.
- . Tvärribbor ej tydligt mörkskuggade. 44.
44. Bakkroppsspets på undersidan med tät borstsamling, mellanlår på undersidan med tydliga borst, antenner helt svarta. 18. *vittifera* ZETT.
- . Bakkroppsspets på undersidan endast kortare finhårig, mellanlår utan utvecklade borst på undersidan, antenner vid basen delvis gula. 19. *rufiseta* ZETT.

#### Honor:

1. Ben helt svarta. 2.
- . Ben delvis gula. 22.
2. 4 bakre dc. 3.
- . 3 » dc. 17.
3. Akr. framför sömmen saknas. 4.
- . Akr. finnas. 8.
4. Antennborst fjädrat (2 ggr eller mera 3. antennledens bredd). 5.
- . Antennborst pubescent eller kortfjädrat. 7.

5. Framtibier runt om nästan likformigt korthåriga. Antennborst mycket långt fjädrat. 1. *incana* WIED.
- Framtibier på baksidan utspärrat håriga. Antennborst kortare tjädrat. 6.
6. Brungråaktig. Baklår på undersidan inåt utan längre borst. 3. *hybrida* SCHNABL.
- Svart. Baklår på nämnda ställe med flera längre borst. 4. *morio* ZETT.
7. Tydligt gråpudrad art med gulfärgad vingbas. Framtibier tilltryckt håriga. Baklår på undersidan inåt med flera långa borst. 5. *consobrina* ZETT.
- Svart, knappt gråpudrad, med mörk vingbas. Framtibier på baksidan utspärrat korthåriga. Baklår på undersidan inåt vanligen utan längre borst. 6. *pallidisquama* ZETT.
8. Antennborst fjädrat. 9.
- Antennborst pubescent. 14.
9. Tvärribbor tydligt mörkskuggade. 10.
- Tvärribbor ej beskuggade. 12.
10. Framtibier på utsidan med 1 eller 2 borst. L. c:a + 5,5 mm. 38. *servaeformis* RINGD.
- Framtibier utan borst på utsidan. 11.
11. Baktibier med 1 ryggborst långt nedom mitten. Akr.-rader ej särskilt närstående. 29. *laeta* FALL.
- Baktibier vanligen med 2 ryggborst, om endast 1 detta ungefär på tibians mitt. Akr.-rader mycket närstående. 31. *mirabilis* RINGD.
12. Framtibier på utsidan med ett borst. 35. *canescens* STEIN.
- Framtibier utan mittborst. 13.
13. Svängkolvsklubba mörk. 33. *querceti* BOUCHÉ.
- Svängkolvsklubba gul. 34. *Goberti* MIK.
14. Svartblå art med vid basen starkt gula vingar. 42. *atrocyanea* RINGD.
- Svartgrå arter. 15.
15. Vingbas, vingfjäll och svängkolvar gula. Svartbrun art. 43. *frenata* HOLMGR.



- . Vingbas knappt något gul, vingfjäll bleka, svängkolvar vanligen mörka. 16.
16. Tvärribbor mörkskuggade. Präalarborst ganska långt. 40. *cinctinervis* ZETT.
- . Tvärribbor ej tydligt mörkskuggade. Präalarborst saknas eller mycket kort. 41. *halterata* STEIN.
17. Antennborst fjädrat (fjädringen bredare än 3. antennledens bredd). Ögon långhåriga. Stora och breda arter. 18.
- . Antennborst fjädrat eller pubescent. Ögon kort-håriga eller nakna. Mindre, något smala arter. 20.
18. Munkant långt framskjutande. 19.
- . Munkant ej eller föga framåtsträckt. 7. *serva* MEIG.
19. Vingfjäll vanligen gula. 8. *lugubris* MEIG.
- . Vingfjäll vitaktiga. 9. *alpicola* ZETT.
20. Akr. ej eller knappt utvecklade. Antenner mycket långa med nästan naket borst. Framtibier utan borst på utsidan. 25. *longicornis* STEIN.
- . Akr. finnas. Antenner normala med tydligt pubescent eller kortfjädrat borst. Framtibier med borst. 21.
21. Antennborst kortfjädrat. Kostaltagg mycket lång (ungefär =  $\frac{1}{2}$  av bakre tvärribbens längd). 39. *nitida* MACQ.
- . Antennborst pubescent. Kostaltagg kortare. Se 16.
22. 4 bakre dc. 23.
- . 3 » dc. 37.
23. Bakkropp gul. 24.
- . Bakkropp ej gul. 26.
24. Huvud, mellankropp och bakkropp gula. 26. *pallida* FABR.
- . Huvud och torax till stor del mörka. 25.
25. Skutell helt gul. Toraxsidor till stor del gula, ryggstrimlor smala. 27. *scutellaris* FALL.
- . Skutell vid basen mörk. Torax utom framhörnena svartgrå, dess strimlor breda. 28. *variegata* MEIG.
26. Akr. framför sömmen saknas. 27.
- . Akr. finnas. 34.
27. Skutell i spetsen gul. 28.

- . Skutell ej gul i spetsen. 31.
28. Antennernas första leder gula. Palper vanligen mer eller mindre gula. 29.
- . Antenner och palper svarta. 30.
29. Mycket stor art c:a + 10 mm. Lilla tvärribban ej mörkskuggad. 10. *erratica* FALL.
- . Mindre art c:a 7 mm. Båda tvärribborna tydligt brunkantade. 11. *signata* MEIG.
30. Alla lår gula eller endast det främsta paret vid basen svarta. 12. *errans* MEIG.
- . Fram- och mellanlår till stor del svarta. 13. *perdita* MEIG.
31. Präalarborst saknas. Palper gula. 23. *rufipalpis* MACQ.
- . Präalarborst långt. Palper mörka. 32.
32. Mellantibier på baksidan med borst i 2 rader. Framtibier på baksidan med något längre behåring. 2. *basalis* ZETT.
- . Mellantibiernas borst i enkel rad, framtibier runt om nästan likformigt håriga. 33.
33. Framtibier utan borst på utsidan, mellantibier på framsidan utan borst. Baklår utan längre borst på undersidan inåt. 15. *erronea* SCHNABL.
- . Framtibier med borst på utsidan, mellantibiernas framsida med borst. Baklår med flera längre borst på undersidan inåt. 14. *vagans* FALL.
34. Antennborst pubescent. 36. *grandaeva* ZETT.
- . Antennborst fjädrat. 35.
35. Ben gula, framlår delvis svarta. 37. *gracilis* STEIN.
- . Endast tibierna helt eller delvis gula. 36.
36. Tvärribbor ej mörkskuggade. 34. *Goberti* MIK.
- . Tvärribbor brett mörkskuggade. 29. *laeta* FALL.
37. Skutell i spetsen gul. Ben gula, framlår delvis svarta. 20. *apicalis* STEIN.
- . Skutell ej gul i spetsen. 38.
38. Antennborst pubescent, antenner långa med spetsigt framhorn. Lår svarta med gul spets, tibier gula. 24. *magnicornis* ZETT.



- . Antennborst långfjädrat. 39.
39. Palper ganska starkt utvidgade. Endast tibier gula.  
21. *palpata* STEIN.
- . Palper ej eller föga utvidgade. Lår till största delen gula. 40.
40. Baktibier på utsidan baktill med mer än 2 borst, mellantibier på baksidan med mer än 3 borst, oregelbundet 2-radiga. 16. *crinipes* STEIN.
- . Baktibier på utsidan baktill med 1 eller 2 borst, mellantibier vanligen med 3 borst, i enkel rad. 41.
41. Tvärribbor brett brunkantade. Baktibier på utsidan baktill vanligen med 1 borst. 17. *fuscata* FALL.
- . Tvärribbor ej eller obetydligt mörkskuggade. Baktibier på utsidan baktill med 2 (sällan 3) borst.  
18. *vittifera* ZETT.

Släktet *Phaonia* är av ganska olikartad sammansättning. SCHNABL har i »Die Anthomyiden» uppdelat detsamma i fem undersläkten, vilka dock på grund av talrika avvikande former äro svåra att begränsa. För att om möjligt söka göra en uppdelning av släktet och sammanföra närbesläktade arter har i denna översikt en gruppindelning företagits, vilken delvis överensstämmer med SCHNABLS subgenera, men då alla avvikande arter ej kunnat bilda särskilda grupper, är det naturligt, att åtminstone vissa av dessa artgrupper fått en ganska blandad sammansättning, så t. ex. III och V.

### Grupp I.

Arter ganska stora och av en tämligen bred och välvd kroppsform. Ögon täthåriga, panna hos ♀ utan strimborst, munparti mer eller mindre framskjutande och kinder breda, palper nästan trådformiga, antennborst fjädrat eller pubescent. 4 postsuturala dc., präalarborst långt såsom hos de flesta *Phaonia*-arter. Bakkropp med långa utstående borst. Ben svarta (undantag *basalis*).

Alla arterna äro blombesökare och träffas på mångahanda blommor.

*Ann.* Endast hannarna bliva i det följande i korthet beskrivna, under det honorna endast äro upptagna i bestämningstabellerna.

1. *incana* WIED. — ♂ — Svartgrå. Ögon smalt åtskilda, munkant framskjutande. Torax tydligt strimmad. Bakkropp tätt pudrat grå med smal ryggstrimma. Framtibier på utsidan med ett mittborst, mellantibier på framsidan utåt med ett kort borst, baklår på undersidan inåt med enstaka borst. Vingar vid basen, vingfjäll och svingare gula. L. c:a 8 mm.

Ganska allmän och utbredd över hela landet. Förekommer i synnerhet på blomsterrika fuktiga ängar.

2. *basalis* ZETT. — ♂ — Gulgrå. Antennborst långfjädrat, ögon tätt sammanstötande, mun något framskjutande. Torax tydligt strimmad, de inre strimmorna smala, de yttre mycket breda. Bakkropp tätt gulgråpudrad med fin rygglinje. Ben gula, låren stundom svarta, framtibier på baksidan täthåriga, utsidan i regel med 2 borst, baklår på undersidan inåt med enstaka borst. Vingbas, vingfjäll och svingare gula. L. 7—8 mm.

Allmän i Södra Sverige, juni—sept. och utbredd åtminstone till Jämtland, där förf. tagit den på Frösön och i Undersåker.

3. *hybrida* SCHNABL (*Aricia plumbea* ZETT.) — ♂ — Ögon tätt sammanstötande, antennborst medellångt fjädrat, mun ganska långt framskjutande. Torax med breda strimmor, de mellersta närstående. Bakkropp blygråaktigt pudrad, något glänsande, med skillerfläckar och ryggstrimma, vilken på varje segment baktill utvidgar sig åt sidorna. Framtibier med mittborst, mellantibier på utsidan framtill med 1 eller 2 (3) borst. Vingar svagt brunaktiga med gul vingbas. Vingfjäll och svingare gula. L. c:a 8,5 mm.

Endast känd från norra delarna av landet men är där ganska vanlig (Härjedalen—nordligaste Lappland).

4. *morio* ZETT. Överensstämmer i de flesta kännetecken med föreg. art, men den är av rent svart färg och har svartaktig vingbas samt ibland även svingarna något förmörkade.

Allmän i våra fjälltrakter (Jämtl., Lappl.). Författaren fann den vanlig i västra Jämtland, även ovan trädgränsen, samt i Lappland kring Torneträsk. Ofta på hjortronblommor.



5. *consobrina* ZETT. (*Aricia subfuscinervis* ZETT., *turpis* ZETT., *inconspicua* ZETT., *vicina* ZETT.) — ♂ — Ögon sammanstötande eller obetydligt åtskilda, munkant knappt framskjutande, antennborst pubescent. Torax och bakkropp ungefär som hos föreg. 1. segmentet helt svart, ryggstrimman mera triangulärt utvidgad och skarpare tecknad. Framtibier på baksidan ej långhåriga, benens beborstning som hos föreg. Vingar gråaktiga, vid basen mörka. Vingfjäll och svingare gula, de senare stundom något förmörkade. L. c:a 8 mm. — Huruvida under ovanstående synonymer döljer sig någon annan närstående art, är ovisst. Vissa karaktärer t. ex. antennborstets behåring och ögonens sammanstötande äro något varierande, men det har ej lyckats mig att upptäcka några säkra artskiljande kännetecken.

Även denna arts egentliga förekomst torde vara i de nordliga landskapen, där den ej är sällsynt, men den är dock även funnen långt söderut, i Östergötland, enl. ex. i Riksmusei samlingar.

6. *pallidisquama* ZETT. (*Ar. anthracina* ZETT. antagligen). Svart art, de breda toraxstrimmorna knappt skönjbara, bakkropp mycket svagt pudrad med otydlig teckning. — ♂ — Ögon nästan sammanstötande, antenner korta med svagt pubescent borst, mun något framskjutande. Framtibier på baksidan med kort, utspärrad behåring, på utsidan med flera borst. Vingar vid basen svartaktiga, vingfjäll gula, svingare svartaktiga. L. c:a 7—8 mm.

Arten tillhör endast fjälltrakterna och är förf. känd från den alpina regionen i Lappland och Jämtland. Den torde ej vara så allmän som *morio*, vilken den mycket liknar.

## Grupp II.

Arterna överensstämma till kroppsform och till levnads sättet med de föreg. Bakkropp bred med täta och långa utstående borst samt långhårig. Munparti ofta framskjutande. Ögon tätt långhåriga. Torax med akrostikalborst. Ben svarta.

7. *serva* MEIG. — Svartgrå — ♂ — Antenner med medellångt fjädrat borst, kinder breda. Torax med ganska tydliga strimor. Bakkropp med ryggstrimma och tydliga



skillerfläckar. Framtibier utan borst, baklårens undersida inåt med enstaka borst. Vingfjäll och svingare gula. L. 7—8 mm.

Förekommer över hela landet och är åtminstone i södra Sverige en allmän art, maj—augusti.

8. *lugubris* MEIG. — ♂ — Torax nästan helt svart, strimmorna mycket otydliga. Bakkropp ungefär som hos *serva*. Mellanlår undertill långhåriga med hårfina borst (hos *serva* grova) baklårens undersida inåt utan grövre borst. Vingfjäll gula, svingare något mörkare. L. c:a 8,5 mm.

Som föreg. utbredd över hela landet men torde vara allmännare än denna i fjälltrakterna. I Skåne är den lokalt allmän på försommaren t. ex. på maskrosblommor.

9. *alpicola* ZETT. — ♂ — Torax ej så svart som hos föreg. utan strimmorna bättre framträdande. Arten liknar eljest *lugubris* men är något mindre och av en något smalare kroppsform.

Tillhör fjällen och är allmän i Lappland och Jämtland i björk- och fjällregionerna.

### Grupp III.

Gruppen omfattar arter av ganska växlande gestalt. Hit har förts *erratica*-typen (*erratica*, *signata*, *errans* och *perdita*) utmärkande sig för bred kroppsform, skillerfläckar på bakkroppen, tåthåriga ögon, långfjädrat antennborst och delvis gul skutell. Nära denna krets stå möjligen *vagans*, *erronea*, *rufipalpis* och *crinipes*; *fuscata*-typen: *fuscata*, *rufiseta*, *vittifera* samt de möjligen närsläktade *palpata* och *apicalis*, alla med smal eller ganska smal kroppsform; *magnicornis* och *longicornis* kännetecknas genom särskilt långa antenner och endast pubescent antennborst. Alla arterna sakna akrostikalborst, och pinnan hos ♀ saknar strimborst.

10. *erratica* FALL. En av våra största muscider. — ♂ — Ögon tätt sammanstötande, palper delvis gula. Torax och bakkropp gulgråpudrade, den förra tydligt strimmad. Skutell till största delen gul. Bakkropp mycket bred med ganska otydlig ryggstrimma. Höfter och ben gula, framtibier med eller utan borst, mellantibier endast på baksidan med borst. Vingar långa med mycket sned bakre tvärribba, som råkar



4. ribbans sista stycke strax innanför mitten, 4. ribban nära vingkanten något vågig. L. 10 mm. eller mer.

Denna präktiga art kan ej sägas höra till de allmännare arterna men träffas stundom lokalt rätt talrikt såsom på gårdsgårdar eller på blad i utkanten av skog. Den är känd från södra Sverige till Uppland, juli—sept.

11. *signata* MEIG. (*Anthomyza erythrostroma* ZETT.). — Lik föreg. men betydligt mindre. L. c:a 7 mm. Båda tvärribborna brett mörkkantade, den bakre ej sned, 4. ribban rak till vingkanten.

Är en ganska allmän art och förekommer gärna på trädstammar från maj till oktober. Även övervintrande ♀-ex. har förf. iakttagit. Samma kända utbredning som föreg.

Författaren har förut (Ent. Tidskr. 1914, pag. 154) hållit för troligt, att *Anthomyza scutellata* ZETT. skulle vara identisk med denna art. Den avviker dock i flera punkter från densamma och det är ganska sannolikt att det i enlighet med ZETTERSTEDTS egen åsikt är en skild art. Två ♂-ex. finnas i ZETTERSTEDTS typsamling (loc. Vadstena), av vilka det ena är i gott skick. Den är något större än *signata* och av en mera rundad eller kort kroppsform, orbiterna äro mycket fina och ytterst tätt sammanstötande, antennborstet är något kortare fjädrat, ansiktet sett från sidan något smalare än antennbredden, hos *signata* lika brett eller bredare än antennerna, tvärribbornas beskuggning ej så tydlig som hos *signata*.

12. *errans* MEIG.<sup>1</sup> Arten något varierande. — ♂ — Ögonorbiter sammanstötande, antenner svarta, stundom vid basen obetydligt gulaktiga, palper svarta. Toraxstrimor stundom ganska breda, varvid torax blir mörkare, de mellersta oftast närliggande. Skutell vid basen mer eller mindre mörk. Bakkropp med kort ryggstrimma och skillerfläckar. Ben gula, framlår mer eller mindre svarta, framtibier utan mittborst, baklår undertill inåt med enstaka eller flera korta borst. Vingarnas tvärribbor mer eller mindre tydligt mörkskuggade. Vingfjäll och svingare gula. L. 8—10 mm.

<sup>1</sup> Villeneuve anser (Société entom. de France 1919) att denna art bör heta *tinctipennis* ROND. Den rätta *errans* MEIG lär vara mera lik *erratica* FALL. men av mindre storlek.

Utbredd från Skåne till Lappland, där förf. tagit den vid Torne träsk. En ganska vanlig art, som mestadels träffas på trädstammar; maj—aug.

13. *perdita* MEIG. — Kroppsform smalare än de båda föreg. — ♂ — Ögon tydligt åtskilda av en ganska bred strimma, antenner och palper svarta. Torax tydligt strimmad, de mellersta strimmorna närstående. Skutell i spetsen gul. Bakkropp starkt pudrad utan tydligare skillerfläckar men med en bred ryggstrimma av tre avlånga fläckar. Alla låren svarta med gul spets (sällan mera gula), baklår på undersidan inåt med tätsittande borst vid spetsen, tibier gula, framtibier utan mittborst. 3. och 4. ribborna mot spetsen divergerande, tvärribbor något mörkskuggade. Vingfjäll och svingare gulaktiga. L. 8—9 mm.

Utbredd från Skåne till Lappland. Är ej någon utpräglad skogsart. Förf. har träffat den på lokaler av ganska olika natur. Så var den t. ex. allmän på gärdesgårdar på Gottlands alvarmarker men träffades även på strandängarna vid havet. Maj—aug.

14. *vagans* FALL. Mörkt gulgråaktigt pudrad art. — ♂ — Ögon nästan sammanstötande, glesare håriga än hos de föreg., antenner långa, svarta med medellångt fjädrat borst, palper svarta. Mellersta toraxstrimor närstående. Bakkropp med smal ryggstrimma och svaga skillerfläckar. Ben gula, fram- och mellanlår delvis mörka, framtibier med eller utan borst, baklår på undersidan inåt med borst, fotputor stora. Vingar vid basen, vingfjäll och svingare gulaktiga. L. c:a 8—9 mm.

Utbredd från Skåne till norra Lappland, där den av förf. tagits vid Gällivara. Är åtminstone i Skåne en ganska sällsynt art. Maj—sept.

15. *erronea* SCHNABL. — Grå art påminnande om *basalis* men av något smalare kroppsform. — ♂ — Ögon gleshåriga, de ganska breda glänsande orbiterna sammanstötande, antenner långa, svarta med medellångt fjädrat borst, palper svarta. Toraxstrimor svaga. Bakkropp med smal ryggstrimma och täta borst. Ben gula, framlår till stor del svarta, baklår tätt borsthåriga. Vingar vid basen, vingfjäll och svingare gula. L. c:a + 9 mm.



Endast känd från Skåne (förf.) och Östergötland (BOHEMAN, enl. ex. i Riksmusei samlingar).

16. *crinipes* STEIN. — Grå art. — ♂ — Ögon tydligt åtskilda, gleshåriga, antenner svarta med långfjädrat borst, palper svarta. Mellersta toraxstrimmor närstående. Bakropp med ryggstrimma och svaga skillerfläckar, 2. segmentets bakkant med 2 kraftiga borst i mitten. Ben gula, fram-lår till stor del och mellanlår vid basen svarta, framtibier med långt mittborst, mellantibier på framsidan utan borst, baksidan med flera borst, av vilka ett eller två något inåtriktade, baklår på undersidan utåt från mitten till spetsen med en rad (c:a 6) långa tätsittande borst, inåt med en rad mycket korta borst, pulviller mycket stora. Vingar med något mörkskuggad bakre tvärribba. vingfjäll gulaktiga, svingare gula. L. c:a 6,5 mm.

En sällsynt art, som hittills endast är funnen i Skåne (förf.)

17. *fuscata* FALL. Ljusgrå matt art. — ♂ — Ögon gleshåriga, något åtskilda av ganska breda orbiter och en smal pannstrimma, antenner långa och smala med långfjädrat borst, palper svarta. Torax med tydliga strimmor, skutell i mitten med brun fläck. Bakropp smal med ryggstrimma av skarpt tecknade triangulära fläckar på de 3 första lederna. Ben gula, fram- och stundom mellanlår mörka, framtibier vanligen med ett mittborst, baklår utan borst på undersidan inåt, baktibier på utsidan baktill med 1 borst på mitten. Vingfjäll vita, svingare gulaktiga. L. 6—9 mm.

Denna art, som knappast kan sägas vara allmän, är känd från Skåne till Dalarna. Den förekommer merendels på trädstammar, vedstaplar o. d., april—sept.

18. *vittifera* ZETT. (*trigonospila* CZERNY). Lik föreg. men något mörkare och glänsande. Mellanlår på framsidan med långa borst, baktibier på utsidan baktill med 2 eller flera borst.

Förekommer som föreg. på trädstammar men är sällsyntare och endast känd från Skåne, maj (ZETT., förf.) och norra Jämtland, juli (förf.); *trigonospila* Cz. är denna art en-

ligt vad förf. funnit vid en jämförelse med ZETTERSTEDTS typexemplar.

19. *rufiseta* ZETT. Liknar den föregående. Ögonen äro mera håriga, bakkroppsspetsen är visserligen på undersidan tätare finhårig men ej så långt och borstigt som hos den föreg., orbiter breda, vitglänsande, ansikte något bredare än antennerna, dessa ganska långa med medellångt fjädrat borst, palper mörka, torax otydligt strimmig, bakkropp till form och teckning som *vittifera*, ben gula, framlår nästan till spetsen mörka, baklår på undersidan inåt utan längre borst, bakre tvärribban nästan rak, vingfjäll vita, svingare gula.

Endast 1 ♂ känd, tagen vid Kvickjock av BOHEMAN och förvaras i Riksmusei samlingar.

20. *apicalis* STEIN. — Gråaktig. — ♂ — Ögon gleshåriga med de vitglänsande orbiterna tätt sammanstötande, antenner svarta, långa med medellångt fjädrat borst, ansikte smalt, vitglänsande, palper svarta. Toraxstrimmor svagt utpräglade. Bakkropp nästan blygråaktig och något glänsande med fin otydlig rygglinje. Ben gula, framlår till största delen svarta, framtibier utan mittborst, baklår på undersidan inåt från basen till mitten med borstråd. Vingar gulaktiga mest vid basen, svingare och vingfjäll gula. L. + 6 mm.

Känd från Skåne, Hälsingborgstrakten, där den tagits av förf. i bokskog. Sällsynt.

21. *palpata* STEIN. — Ganska smal, gråpudrad, något glänsande art. — ♂ — Ögon håriga, med de vitglänsande orbiterna tätt sammanstötande, kinder smala, vitglänsande, antenner och palper svarta. Toraxstrimmor tydliga. Bakkropp med ryggstrimmor och svaga skillerfläckar. Tibier gula, framtibier med mittborst, baklår på undersidan inåt mot basen med svagare borst. Vingar gråaktiga med svagt skuggade tvärribbor, tydligast hos ♀. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. 6—7 mm.

Känd från Skåne, där förf. tagit den flerstädes såväl i västra som östra delen i lövskog med rik undervegetation, juli—aug. Sällsynt.

22. *ostrogotica* n. sp. — ♂ — Auger mit den feinen weissglänzenden Orbiten dicht zusammenstossend, dünn und



kurz behaart. Wangen sehr schmal, Backen unbedeutend breiter. Mundrand nicht vorgezogen. Fühler schwarz und ziemlich lang mit langgefiederter Borste. Taster schwarz, Thorax graubestäubt mit vier deutlichen Striemen, 4 post-suturale Dorsozentralborsten, präsuturale Akrostikalborsten fehlen, Präalarborst ungefähr so lang wie die Dorsozentralborsten. Hinterleib länglich eirund, kurzhaarig, gelblich grau bestäubt mit deutlicher Rückenstrieme. Alle Schenkel dunkel, Schienen gelb, Vorderschiene ohne Mittborste, die Borsten auf der Unterseite des Mittelschenkels fein, Mittelschiene nur auf der Hinterseite mit 3 Borsten, Hinterschenkel unterseits zugekehrt ohne Borsten, Hinterschiene mit einer Rückenborste, aussen abgewandt mit 2, innen abgewandt mit 3 Borsten, Pulvillen ziemlich klein. Flügel gelblich und ohne Randdorn, hintere Querader deutlich gebogen. Schüppchen und Schwingen gelblich. Länge ungefähr 7 mm.

Arten påminner till utseendet om ett litet ex. av *Mydaea urbana* MEIG. Endast ♂ känd och tagen av BOHEMAN i Östergötland. Beskrivningen gjord efter ex. i Riksmusei samlingar.

23. *rufipalpis* MACQ. Tämmligen bred och välvd art, ljusgrått pudrad. — ♂ — Ögon täthåriga med de fina vitglänsande orbiterna tätt sammanstötande, antenner långa med långfjädrat borst, 3. leden vid basen gul. Torax tydligt strimmad. Bakkropp med ganska fin ryggstrimma. Ben gula, framtibier med mittborst, baklår på undersidan såväl inåt som utåt med borstråd. Vingar svagt brunaktiga, bakre tvärribban sned, 3. och 4. ribborna mot spetsen divergerande. Vingfjäll svagt gulaktiga, svingare gula. L. c:a 7 mm.

En ganska sällsynt art, endast funnen i Skåne, flerstädes (förf.), juni—aug.

24. *magnicornis* ZETT. Mörkt gråpudrad art. — ♂ — Ögon täthåriga, panna något framskjutande, antenner mycket långa och breda, svarta, palper svarta. Mellersta toraxstrimmor närstående. Bakkropp med ryggstrimma. Ben svarta med gula tibier och lårspetsar, framtibier med 2 mittborst, baklår endast på undersidan utåt vid spetsen med 2 grövre

borst. Vingar breda och rundade. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. 6—7 mm.

Arten är ganska sällsynt men är förf. känd från Skåne till norra Lappland. Den förekommer i synnerhet bland kärrvegetation.

25. *longicornis* STEIN. — Svartgråaktig art: — ♂ — Ögon gleshåriga, brett åtskilda, panna framskjutande, antenner svarta, mycket långa, palper svarta. Toraxstrimmor otydliga, de båda mellersta sammanflytande. Bakkropp svartgråaktig, svagt glänsande och utan tydlig ryggstrimma. Ben svarta, framtibier utan mittborst, mellanlår på undersidan utan borst, baktibier på utsidan framtill endast med 1 borst. Vingar vid basen gulaktiga, bakre tvärribban rak. Vingfjäll och svingare gula. L. c:a 5,5 mm.

En sällsynt art, hittills endast funnen i Skåne (förf.), maj.

#### Grupp IV.

Breda arter med gul kroppsfärg, i övrigt överensstämmande med en del arter inom föreg. grupp.

De uppehålla sig mestadels på skuggiga ställen i skogar på blad och trädstammar och uppsöka bl. a. ruttnande svampar och spillning.

26. *pallida* FABR. — Helt gul art med stundom något förmörkad torax (*populi* ZETT.) — ♂ — Ögon sammanstötdande täthåriga, antenner gula, 3. leden stundom något mörk, borst fjädrat, palper gula. Torax framtill svagt vitpudrad, 2 par långa akr. framför sömmen. Ben gula, framtibier utan borst, baklår på undersidan inåt med borst. Vingar gulaktiga, vingfjäll och svingare gula. L. c:a 6,5 mm.

Ganska allmän i de sydliga landskapen. (Sk., Sm., Ög., Öl., Gtl.) Ej känd från mellersta och norra Sverige. Juni—sept.

27. *scutellaris* FALL. — ♂ — Antennborst något kortare fjädrat än hos föreg., antenner svarta med gulaktig bas, palper gula. Torax svartgrå, 4-strimmig, de mellersta strimmorna fina, skulderknölar och sidopartiet ovan vingroten gula.



Bakkropp med fin rygglinje och ofta förmörkad spets. Ben och vingar som hos föreg. L. c:a 7 mm.

En i södra Sverige ganska allmän art. Förf. har tagit den nordligast vid Gäddede i norra Jämtland. Maj—okt.

28. *variegata* MEIG. (*Anth. denominata* ZETT.). Som föreg. men torax mera svart med breda strimmor. Antenner helt svarta med något kortare fjädrat borst. Baktibier på utsidan framtill vanligen med endast 2 borst (hos föreg. ungefär 4 eller 5).

Endast känd från Skåne, där förf. tagit den flerstädes samt även fått den kläckt från hattsvampar. Maj—okt. Honor har förf. tagit ända fram i november samt på våren i april, varför det är troligt, att dessa kunna övervintra.

### Grupp V.

Även till denna grupp har förf. måst föra arter med något olika habitus. Närbesläktade synas *laeta*, *cincta*, *mirabilis*, *setifemur*, *querceti*, *Goberti* och *canescens* vara. De flesta av dessa eller möjligen alla äro savsugare och träffas därför oftast på trädstammar. *Nitida*, *cinctinervis* och *halterata* bilda en grupp för sig under det *atrocyanea* är en mera fristående art. SCHNABL har fört flera av de ovan uppräknade arterna till undersläktet *Euphemia*, men det synes förf. föga sannolikt, att de äro så nära besläktade med *serva*, som väl får anses som typ för detta undersläkte.

29. *laeta* FALL. Vitgråpudrad art av något långsträckt kroppsform. — ♂ — Ögon håriga, något åtskilda av en smal pannstrimma och ganska breda orbiter (ungefär av pannstrimmans bredd), antenner långa, svarta, palper svarta. Toraxstrimmor skarpt tecknade, skutell med svart basalfläck, som övergår på torax. Bakkropp med skillerfläckar och ryggstrimma av smalt trekantiga fläckar. Ben något varierande till färgen, än helt svarta eller vanligen tibierna mer eller mindre gula, framtibier med eller utan mittborst, baklår på undersidan inåt med kortare borst. Vingfjäll vita, svingare gula. L. 7—8,5 mm.

Arten förekommer på trädstammar och kan framför allt

sökas, där sav sipprar fram. Juni—aug. Den är ganska sällsynt och känd från Skåne till Lappland.

30. *cincta* ZETT. Lik föreg. art men lätt skild genom den genomlysande gula färgen på bakkroppen. Antennborst något kortare fjädrat. Skutell utan basalfleck. Bakkropp med smalare ryggstrimma och en föga markerad fläck vid bakkanten på varje sida av 2. och 3. segmentet. L. c:a 7 mm.

En sällsynt art med liknande vistelseort som föreg. Endast känd från Skåne. Juni, juli.

31. *mirabilis* RINGD. (*Keilini* COLLIN i Parasitology 1917). Liknar mycket till utseendet ett stort ex. av *laeta* men har något bredare bakkropp, något kortare fjädrat antennborst och obetydligt bredare panna. Akr.-raderna äro mycket närstående. Bakkropp med ryggstrimma och svarta segmentbakkanten. Ben svarta. Svingare svartaktiga. L. 8 — + 10 mm.

En mycket sällsynt art, som i vårt land endast är känd från Hälsingborgstrakten, där förf. fångade ett ♂-ex. vid sipprande sav på en ek. Arten beskrevs i Ent. Tidskr. 1916 och följande år blev samma art beskriven från England av COLLIN.

32. *setifemur* STEIN. Till utseendet som *querceti*. — ♂ — Ögon något åtskilda av en smal strimma och smala grå orbiter, antennborst fjädrat, antenner och palper svarta. Toraxstrimmar fina och otydliga. Bakkropp med tämligen bred hel ryggstrimma. Ben svarta, framtibier utan mittborst, baktibier fint och tätt håriga på insidan, utsidan framtill med en rad fina borst, utsidan baktill med flera borst. Vingar klara, vingfjäll vita, svingare svartaktiga. L. + 8 mm.

Endast ett ♂-ex. känt, vilket befinner sig i framlidne Professor P. STEINS samlingar. Ex. togs på en björkstam i Hälsingborgstrakten juli 1913.

33. *querceti* BOUCHÉ (*Ar. platyptera* ZETT.). Mörkt gråfärgad art med blågråaktig anstrykning. — ♂ — Ögon nakna, något åtskilda av en smal, svart pannstrimma av antennernas bredd och vitglänsande orbiter, antenner ganska korta, svarta, med kort fjädrat borst, palper svarta, något



förtjockade. Toraxstrimmor föga tydliga, de mellersta vanligen sammanflytande till en bred strimma. Bakkropp ganska smal med jämbred hel ryggstrimma och svaga skillerfläckar. Ben svarta, mellan framhöfterna ett par starka bakåtriktade borst, framtibier utan mittborst, baklår på undersidan med i grövre borst. Vingar klara, vingfjäll vita, svingare svartaktiga. L. c:a 6–7,5 mm.

Funnen ganska sällsynt på trädstammar i södra Sverige: Skåne flerstädes (förf.), Östergötland, Gottland (förf.).

34. *Goberti* MIK. — Ganska bred och något välvd art. — ♂ — Ögon med de vitglänsande orbiterna sammanstående, antenner och palper svarta, de senare något förtjockade. Torax ganska ljus pudrad med tydliga strimmor. Bakkropp ganska bred med mycket tydliga skillerfläckar och med föga tydlig ryggstrimma. Ben svarta, baktibier stundom något genomlysande, framtibier utan mittborst, baklår på undersidan inåt endast med mycket korta borst. Vingar klara. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a 8 mm.

Sällsynt art, endast funnen i Skåne i Hälsingborgstrakten, såväl i lövskog som i barrskogsplantering (förf.), samt i Östergötland (WAHLBERG) enl. ex. i Riksmusei samlingar. Maj—aug.

35. *canescens* STEIN. Som föreg. art men toraxstrimmor föga framträdande. Bakkropp utan skillerfläckar men med tydlig och jämbred ryggstrimma. L. 6—8 mm.

Hittills endast träffad i Östergötland (BOHEMAN) enl. ex. i Riksmusei samlingar.

36. *grandaeva* ZETT. — ♀ — Panna tydligt framskjutande, så bred som ett öga, ett par korta, svaga strimborst finnas, ögon kort och glest håriga, antenner långa med tydligt pubescent borst, antenner vid basen något gulaktiga, munkant så långt framskjutande som pannan, palper till största delen gula, svagt förtjockade, torax och skutell gråa, strimmor föga tydliga, prästurala akr. finnas men mycket svaga, präalarborst långt, ben gula, framlår vid basen mörka, framtibier utan mittborst, mellantibier utan borst på framsidan, baklår utan längre borst på undersidan inåt, vingar

ganska starkt gula vid basen, vingfjäll och svingare gula; kostaltagg saknas. L. + 8 mm.

Endast 1 ♀-ex. taget av BOHEMAN i Dalarna. (Riksmuseum.)

37. *gracilis* STEIN. — En långsträckt, smärt art med långa ben och av ett *fuscataliknande* utseende. Möjligen är den också att hänföra till denna grupp. — ♂ — Askgrå. Ögon sparsamt håriga, något åtskilda av breda, vitglänsande orbiter och en smal pannstrimma, antenner långa, svarta med medellångt fjädrat borst, palper smala svarta. Toraxstrimmor ganska svagt framträdande. Akr. i närstående rader, även fortsättande bak tvärsömmen. Bakkropp gulgråaktigt pudrad, smal med fin rygglinje. Framtibier med 1 eller 2 mittborst, baklår på undersidan inåt endast med kortare borst. Vingar klara med något mörkkantade tvärribbor. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. 7—8 mm.

Endast funnen i Jämtland, där förf. tagit den vid Undersåker i den boreala regionen på trädstammar. Juni—aug.

38. *servaeformis* RINGD. — Svartgråaktig något bred art. — ♂ — Ögon täthåriga, något åtskilda av en smal strimma och fina orbiter, antenner svarta med medellångt fjädrat borst, palper svarta. Toraxstrimmor breda och tydliga, akr. långa i två fullständiga rader. Bakkropp med bred ryggstrimma och utpräglade skillerfläckar. Ben svarta, mellanlårens borst på undersidan långa och fina, baklår på undersidan inåt utan längre borst, baktibier på utsidan baktill med 2, framtill med 3 något finare borst. Vingar med något mörkskuggade tvärribbor. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a 5,5 mm.

Endast känd från Skåne (Hälsingborgstrakten).

39. *nitida* MACQ. — Långsträckt art, svartglänsande, mycket tunt gråaktigt pudrad. — ♂ — Ögon nästan nakna och tydligt åtskilda, antenner och palper svarta. Torax svart med mycket otydligt framträdande strimmor, akr. korta och svaga, präalarborst kort. Bakkropp glänsande med en bakifrån sett svagt framträdande bred ryggstrimma, som utvidgar sig åt sidorna på segmenten. Ben svarta, framtibier med mittborst, baklår på undersidan inåt endast med korta



finna borsthår, baktibier på utsidan baktill och framtill med vardera 2 borst. Vingar gulaktiga med lång kostaltagg och nästan rak bakre tvärribba. Vingfjäll vitaktiga. L. 6—7 mm.

Förekommer bland strandvegetation och är känd från Skåne och Gottland (förf.). Sällsynt.

40. *cinctinervis* ZETT. (Möjligen är *aeneiventris* ZETT. denna art och bör då detta namn användas.) — Glänsande svartgråaktig eller blygråaktig art av smal kroppsform. — ♂ — Ögon håriga, med de vitglänsande orbiterna sammanstötande, kinder av antennernas bredd, antenner svarta med pubescent borst, palper svarta. Torax med breda men otydliga strimor. Bakkropp blygråglänsande med bred ryggstrimma. Ben svarta, framtibier utan mittborst, mellanlår på undersidan med fina borsthår, mellantibier på framsidan utåt ofta med ett kortare borst, baklår på undersidan inåt med längre borst. Vingar med tydlig kostaltagg. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a 6 mm.

Synes vara en nordligare art och är känd från Lappland och Jämtland. Förf. fångade den på björkstammar intill myrmarker i den boreala regionen vid Enafors och Gäddede i Jämtland. — Juli. I Skåne har förf. dessutom påträffat ett par ex., som möjligen tillhöra denna art.

41. *halterata* STEIN. — Mycket lik föreg. art. — ♂ — Ögon glesare håriga, kinder smalare, toraxstrimor otydliga, de mellersta ofta sammanflytande, akr. svagare. Vingar med liten kostaltagg och rak bakre tvärribba. L. c:a 6 mm.

Endast känd från Skåne, där förf. funnit den i Hälsingborgstrakten bland yppig örtvegetation i skog på något fuktiga lokaler.

42. *atrocyanea* RINGD. — Ganska långsträckt art av svartblåaktig färg. — ♂ — Ögon sammanstötande med sparsamma hår, antenner och palper svarta, antennborst pubescent. Torax och skutell svarta, den förra med knappt skönjbara strimor. Bakkropp svart med blåaktig glans, utan teckning. Ben svarta, framtibier utan borst, baklår på undersidan utåt med fullständig borstrad, inåt ganska täthåriga med en rad fina, ej långa borst. Vingfjäll och svingare gula. L. c:a 7 mm.

En nordlig art från Lappland ooh Jämtland (förf.). Sällsynt. Ett ♂-ex. i Riksmusei samlingar, taget av BOHEMAN i Lappland.

### Grupp VI.

En förmedlande länk mellan släktena *Phaonia* och *Lasiops* utgör sannolikt nedanstående egendomliga art, vilken saknar de för sistnämnda släkte karakteristiska borsten å bakhöfterna men som genom kroppsform och benens egendomliga beskaffenhet hos ♂ tyder på frändskap med *Lasiops*-arterna, av vilka de flesta ha utvecklade sekundära könskaraktärer på benen. Honan saknar pannstrimborst.

43. *frenata* HOLMGR. — Svartgråaktig långsträckt art. — ♂ — Ögon gleshåriga, sammanstötande, antenner svarta med nästan naket borst, palper svarta. Torax svartaktig med mycket otydliga strimor, dc. 4, akr. mycket korta och fina. Bakkropp glänsande, nästan blygrå med smal ryggstrimma. Ben svarta, framtibier med mittborst, mellanlår på baksidan vid basen med några längre, böjda borst, mellantibier med tvåradiga borst. Vingar vid basen gulaktiga. Vingfjäll och svingare gula. L. + 6 mm.

I Sverige endast funnen i nordligaste Lappland i björkregionen vid Torneträsk (förf.) juli 1917.

Sedan ovanstående översikt skrevs, har Malloch i Transactions of the American Entomological Society, detta år, framlagt en bearbetning av de i Nordamerika förekommande *Phaonia*-arterna. Gemensamma med den europeiska faunan äro endast 4 eller 5 arter: *querceti*, *serva*, *errans*, *frenata*, och möjligen *consobrina*. Dessutom är det möjligt, att *citreibasis* MALLOCH är identisk med den av förf. beskrivna *atrocyanea*. Malloch har för *querceti* och en amerikansk art, *hilariformis* STEIN, uppställt ett nytt släkte, som han kallar *Dendrophaonia*.