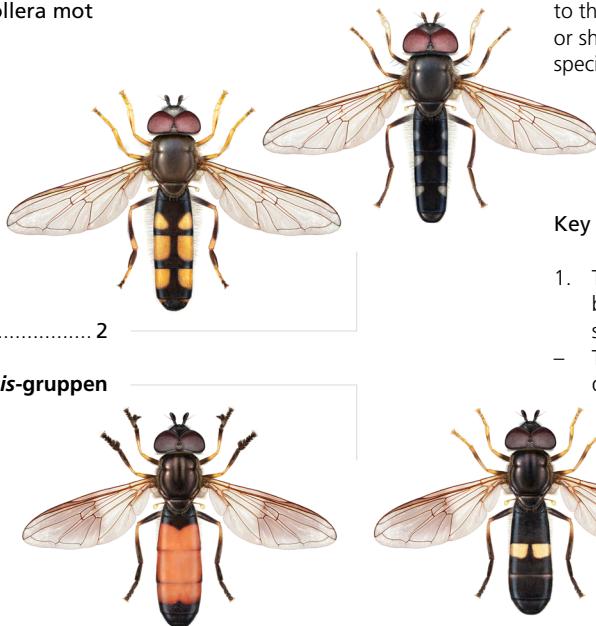


Bestämningsnyckel till artgrupperna i släktet *Platycheirus*, fotblomflugor

Flugorna bestäms i ett första steg till följande sex artgrupper: *albimanus*-, *ambiguus*-, *clypeatus*-, *granditarsis*-, *manicatus*- och *peltatus*. I ett andra steg bestäms hanar respektive honor, utom för *granditarsis*- och *clypeatus*-gruppen. Honor i *albimanus*- resp. *ambiguus*-gruppen är så lika att de bestäms i en gemensam nyckel. Den mer erfarne kan oftast gå direkt till respektive grupp. För vissa honor kan det dock vara klokt att kontrollera mot liknande arter i övriga grupper!

Bestämningsnyckel till artgrupper

1. Tergit 2 och 3 med gula, bruna eller silverpudrade parfläckar, eller med helt svart bakkropp 2
- Tergiter annorlunda tecknade *granditarsis*-gruppen



Key to species groups of the genus *Platycheirus*

In step one the species within this genus are divided into six species groups: *albimanus*-, *ambiguus*-, *clypeatus*-, *granditarsis*-, *manicatus*- and *peltatus*. In step two, males and females within each group are treated separately, except the *granditarsis*- and *clypeatus*-groups. Females of the *albimanus*- and *ambiguus*-groups are so similar that they are treated together. Experienced users may often turn directly to the appropriate group, but for certain females he or she is well advised to check also against similar species in other groups.

Key to the species groups

1. Tergites 2 and 3 with yellow, brown, black or silvery paired spots – or entire abdomen black 2
- Tergite markings different *granditarsis*-group



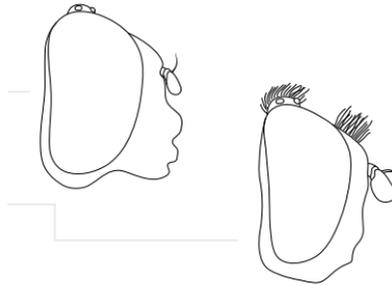
ARTDATABANKEN

Denna nyckel är publicerad digitalt i [Artfakta](#) och togs fram år 2009 för bokverket Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Nyckelns urval av arter avspeglar systematik och svensk förekomst vid denna tidpunkt. Gruppen kan idag omfatta fler eller färre svenska arter och arternas namn kan också ha ändrats.

Så här använder du nyckeln: Gå vidare till nästa nyckelsteg genom att klicka på siffran. Genom att klicka på ett namn kommer du till en sida i Artfakta där arten/gruppen presenteras.

Källa: Bartsch, H., Binkiewicz, E., Rådén, A. & Nasibov, E. (2009). *Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Tvåvingar: Blomflugor. Diptera: Syrphidae: Syrphinae.* (DH 53a). Uppsala: ArtDatabanken, SLU.

2. Underansikte mer eller mindre framskjutet. Munkant med tydliga sidohörn. Antenner mörka eller åt-minstone på undersidan gulbruna..... 3
- Underansikte inte framskjutet. Munkant svagt böjd från spetsen och bakåt (utan tydliga sidohörn). Antenner mörka **clypeatus-gruppen**
hanar (ögon sammanstötande)
honor (ögon åtskilda)



2. Lower part of face more or less strongly projected. Mouth margin with distinct side corners. Antennae dark or yellowish-brown, at least on the underside 3
- Lower part of face not projected. Mouth margin smoothly curved backwards all the way from the apex (i.e. without distinct side corners). Antennae dark **clypeatus-group**
males (eyes meet)
females (eyes separated)

3. Ögon sammanstötande (hanar).....	4
– Ögon åtskilda (honor)	7

3. Eyes meet (males).....	4
– Eyes separated (females).....	7

4. Framskenben jämnsnala eller pannvinkel mycket trubbig (>110°). Om det är en större fluga med gula parfläckar är antennerna svarta..... 5
- Framskenben mer eller mindre modifierade (undantag *P. jaerensis*) och pannvinkel rät eller svagt trubbig (undantag *P. nigrofemoratus* och *P. sticticus*). Om det är en större fluga med gula parfläckar är antennerna åtminstone på undersidan gulbruna..... 6



4. Fore tibia normally built (straight and slender) or frons angle distinctly blunt (>110°). Relatively large specimens with paired yellow spots have black antennae..... 5
- Fore tibiae (except in *P. jaerensis*) more or less modified and frons angle straight to slightly blunt (except in *P. nigrofemoratus* and *P. sticticus*). In relatively large specimens with paired yellow spots the antennae are yellowish-brown at least on the underside..... 6

5. Framfötternas första segment ej uppsvällt eller tillplattat och utan långa hår. Framlår på baksidan med en rad glesa, kraftiga, svarta borst av vilka det närmast spetsen är krulligt i toppen och krökt mot lårets bas.....♂ ***ambiguus*-gruppen**
- Framfötternas första segment kraftigt förstorat och platt och/eller med långa hår längs bakre sidan. Framlår vid baksidans spets utan mot lårets bas krökt borst.....♂ ***manicatus*-gruppen**



5. First segment of fore tarsus not swollen or flattened, and without long hairs. Posterior side of hind femur with a sparse row of coarse, black bristles. The bristle closest to the apex is curled at the top and bent back towards the base of femur.....♂ ***ambiguus*-group**
- First segment of fore tarsus enlarged and flattened, and/or with long hairs along the posterior margin. Posterior side of hind femur without recurved bristle near the apex♂ ***manicatus*-group**

6. Framlår på baksidan med tät, likformig behåring (tunn eller tillplattad). Bakkroppens parfläckar gula. Åtminstone tredje antennsegmentet på undersidan gulbrunt..... ♂ *peltatus*-gruppen
- Framlår på baksidan med enstaka längre borst och/eller tofsar av hår. Bakkroppens parfläckar silverpudrade (undantag: *P. aurolateralis*, *P. scutatus* och *P. splendidus* har gula fläckar)
..... ♂ *albimanus*-gruppen



6. Posterior side of fore femur densely and homogeneously covered with hairs (thin or adpressed). Paired abdominal spots yellow. At least underside of third antennal segment yellowish-brown ♂ *peltatus*-group
- Posterior side of fore femur with scattered long bristles and/or tufts of hair. Abdominal spots with silvery dusting (exceptions: *P. aurolateralis*, *P. scutatus* and *P. splendidus* have yellow spots)
..... ♂ *albimanus*-group

7. Framlår övervägande svart (minst hälften), vid basen svart eller med mindre gult än lårets halva tjocklek). Mindre, spensligare fluga med mörk bakkropp (ofta med puderfläckar) eller med mindre gula fläckar – alternativt större kraftigare fluga med stora gula fläckar på bakkroppen och extremt framskjutet underansikte ♀ *manicatus*-gruppen
- Framlår helt eller övervägande gult och åtminstone vid basen brett gult (bredare gult än lårets tjocklek). Undantag: *P. parmatius* har mer än halva framlåret svart och vid basen ibland smalare gult. Underansikte mer eller mindre framskjutet – men ej extremt framskjutet..... 8

7. At least half of fore femur black, its base black or only very narrowly yellow. Smaller and relatively slender species with dark abdomen (often with dust spots) or relatively small, yellow spots – or larger species with large abdominal spots where the lower part of the face is very strongly projected..... ♀ *manicatus*-group
- Fore femur entirely or mainly yellow, at least at base broadly yellow (broader than thickness of femur). Exceptions: In *P. parmatius* more than 50 % of fore femur is black and the base is sometimes more narrowly yellow. Lower part of face moderately projected..... 8

8. Större, kraftigare fluga med gula parfläckar på bakkroppen ♀ **peltatus-gruppen**

– Mindre, spensligare fluga med silverpudrade fläckar på mörk bakkropp (undantag: *P. auro-lateralis*, *P. scutatus*, *P. splendidus* och *P. transfugus* har gula parfläckar på bakkroppen) ♀ **albimanus/ambiguus-gruppen**



8. Large, robust species with paired yellow abdominal spots ♀ **peltatus-group**

– Smaller, more slender species with silvery dust spots contrasting with the dark abdomen (exception: *P. auro-lateralis*, *P. scutatus*, *P. splendidus* and *P. transfugus* have paired yellow abdominal spots) ♀ **albimanus/ambiguus-group**

**Bestämningsnyckel till hanar och honor i
granditarsis-gruppen (*granditarsis* och *rosarum*).**

- 1. Tergit 2 och 3 övervägande orangeröda. Honans lår gula *Platycheirus granditarsis*
röd fotblomfluga
- Bakkropp övervägande svart, men åtminstone tergit 3 med gula parfläckar. Honans lår till stor del svarta *Platycheirus rosarum*
vitfläckig fotblomfluga

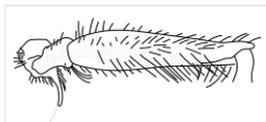


Key to males and females of the *granditarsis*-group (*granditarsis* and *rosarum*).

- 1. Tergites 2 and 3 mainly orange-red. Femora of female yellow *Platycheirus granditarsis*
- Abdomen mainly black, but at least tergite 3 with paired yellow spots. Femora of female mainly black *Platycheirus rosarum*

Bestämningsnyckel till hanar i *albimanus*-gruppen (*albimanus*, *aurolateralis*, *laskai*, *nigrofemoratus*, *scutatus*, *splendidus*, *sticticus* och *urakawensis*).

- 1. Mellanbenens låringar med långt, fingerlikt utskott. Bakkropp med gula, silverpudrade parfläckar 2
- Mellanbenens låringar normalt utformade (utan långt, fingerlikt utskott). Bakkropp med silverpudrade parfläckar på mörk grundfärg 4



Key to males of the *albimanus*-group (*albimanus*, *aurolateralis*, *laskai*, *nigrofemoratus*, *scutatus*, *spendidus*, *sticticus* and *urakawensis*).

- 1. Trochanter of middle leg with a long, finger-like projection. Abdomen with paired yellow silver-dusted spots 2
- Trochanter of middle leg normal, without finger-like projection. Abdomen dark with spots of silvery dusting 4

2. Panna kraftigt grå- till gulgrå-pudrad (som ansiktet). Ansikts-behåring övervägande ljus. Tergit 2 alltid med stora, gula, brett åtskilda parfläckar. Det svarta fältet mellan fläckarna på tergit 3 är 1,5–2 gånger så långt som brett ♂ *Platycheirus scutatus* skogsfotblomfluga

- Panna (också sett snett bakifrån) mörkpudrad (till skillnad från ansiktets grå pudring). Ansikts-behåring övervägande svart. Tergit 2 med eller utan parfläckar. Det svarta fältet mellan fläckarna på tergit 3 kvadratisk eller bredare än långt..... 3



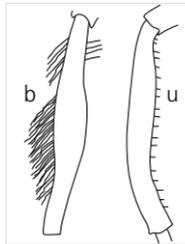
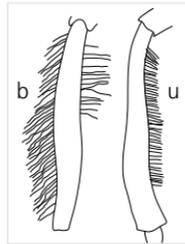
2. Frons (and face) with dense grey to yellowish-grey dusting. Facial hairs mainly pale. Tergite 2 always with large, yellow, widely separated paired spots. The black field separating the spots on tergite 3 is 1.5–2 times longer than wide..... ♂ *Platycheirus scutatus*
- Frons (also in obliquely posterior view) with dark dusting (unlike the grey facial dusting). Facial hairs mainly black. Tergite 2 with or without paired spots. The black field separating the spots on tergite 3 is square or transverse..... 3

3. Mellanskenben längs nästan hela undersidan (u) med silvervita, ganska långa hår (nästan lika långa som skenbenets tjocklek). Basala halvan av skenbenets framsida med mycket längre hår (längre än skenbenets tjocklek). Baksidan (b) med långa hår längs hela skenbenet. Tergit 2 ofta utan parfläckar

♂ *Platycheirus aurolateralis*
hårig fotblomfluga

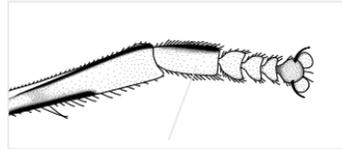
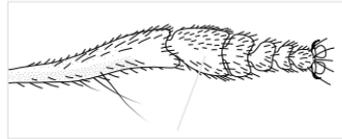
- Mellanskenben längs nästan hela undersidan (u) med korta, glesa hår. Basala halvan av skenbenets framsida med få, ganska korta hår. Baksidan (b) med långa hår uppdelade i två grupper. Tergit 2 alltid med parfläckar.....

♂ *Platycheirus splendidus*
glansfotblomfluga



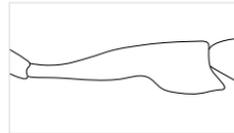
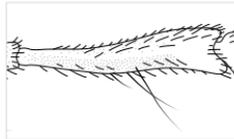
3. Almost entire underside (u) of mid tibia with rather long, silver-white hairs (length almost equalling thickness of tibia). Anterior side with distinctly longer hairs (length exceeding thickness of tibia) in basal half. Entire posterior side (b) with long hairs. Tergite 2 often lacking paired spots
- Underside of tibia (u) with short, sparsely distributed hairs. Anterior side with a few relatively short hairs, and posterior side (b) with two groups of long hairs. Tergite 2 always with paired spots

4. Framfötternas första segment som mest 1,7 gånger så långt som brett. Framskenben blir betydligt bredare från bas till spets..... 5
- Framfötternas första segment minst 2 gånger så långt som brett. Framskenben blir bara något bredare från bas till spets..... 7



4. First segment of fore tarsus no more than 1.7 times longer than wide. Fore tibia strongly dilated towards apex 5
- First segment of fore tarsus at least twice as long as wide. Fore tibia only slightly dilated towards apex..... 7

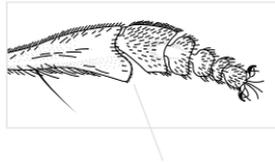
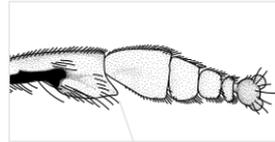
- 5. Framskenben blir gradvis bredare från bas till spets.....♂ *Platycheirus nigrofemoratus* lappfotblomfluga
- Framskenben i yttre tredjedelen betydligt bredare än i de inre två tredjedelarna (skenbenets bakkant är därmed tvärt vinklad)..... 6



- 5. Fore tibia gradually widening towards apex (its hind edge straight)♂ *Platycheirus nigrofemoratus*
- Distal third of fore tibia abruptly broadened (hind edge of tibia angular)..... 6

6. Framskenbenens spets med spetsigt bakhörn. Bakre sidokanten på framfötternas första segment mjukt böjd (ungefär en tredjedel från spetsen) ♂ *Platycheirus albimanus*
silverfotblomfluga

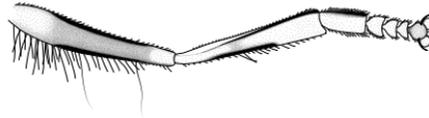
– Framskenbenens spets med trubbigt, "avhugget" bakhörn. Bakre sidokanten på framfötternas första segment vinklad (ungefär en tredjedel från spetsen) ♂ *Platycheirus urakawensis*
trollfotblomfluga



6. Hind corner of fore tibia acute. Posterior edge of first segment of fore tarsus gently curved (c. 1/3 from apex) ♂ *Platycheirus albimanus*
 – Hind corner of fore tibia truncate. Posterior edge of first segment of fore tarsus angular (c. 1/3 from apex) ♂ *Platycheirus urakawensis*

7. Framlårens baksida i basala halvan med raka hår, varav som mest ett eller två är tillplattade och krökta i toppen. Framfötternas innersta segment 2,0 gånger så långt som brett. Framfötter på både över- och undersidan gula

♂ *Platycheirus sticticus*
dvärgfotblomfluga



- Framlårens baksida i basala halvan med tydliga tofsar av flera svarta, tillplattade och i toppen krökta hår. Framfötternas första segment 2,2 gånger så långt som brett. Framfötter bara på översidan övervägande gula, på undersidan mer eller mindre svarta

♂ *Platycheirus laskai*
lansfotblomfluga



7. Basal half of posterior side of fore femur with straight hairs, no more than two of which are flattened and bent at the apex. First segment of fore tarsus 2.0 times longer than wide. Both upper and under side of fore tarsus yellow

♂ *Platycheirus sticticus*

- Basal half of posterior side of fore femur with distinct tufts of black, flattened hairs with bent apices. First segment of fore tarsus 2.2 times longer than wide. Only upper side of fore tarsus mainly yellow, underside mainly black

♂ *Platycheirus laskai*

Bestämningsnyckel till hanar i *ambiguus*-gruppen (*ambiguus*, *brunnifrons*, *goeldlini*, *lundbecki* och *transfugus*).

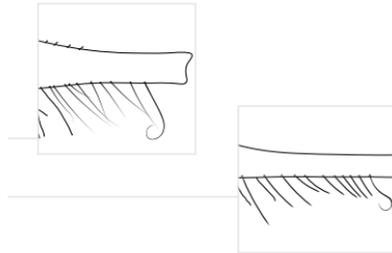
1. Framlår nästan helt svarta, bara spetsen gul. Tredje antennsegmentet oftast helt svart (eller brunt). Bakkroppens parfläckar silvergrå ♂ *Platycheirus lundbecki* starrfotblomfluga
- Framlår övervägande gula (baksidan kan vara mer eller mindre mörk). Tredje antennsegmentet ofta mer eller mindre gulaktigt på undersidan. Bakkroppens parfläckar silvergrå, bruna eller blekgula, med eller utan silvergrå pudring (de gula fläckarna kan helt täckas av pudringen)..... 2



Key to males of the *ambiguus*-group (*ambiguus*, *brunnifrons*, *goeldlini*, *lundbecki* and *transfugus*).

1. Fore femur mainly black, only yellow at apex. Third antennal segment typically entirely black (or brown). Paired abdominal spots silver-grey ♂ *Platycheirus lundbecki*
- Fore femur mainly yellow (the posterior side may, to a varying extent, be dark). Under-side of third antennal segment usually more or less yellowish. Paired abdominal spots silver-grey, brown or pale yellow, with or without silver-grey dusting (yellow spots sometimes covered by the dusting)..... 2

2. Framlårens baksida med hår som blir tunnare ut mot spetsen.....♂ *Platycheirus transfugus* gulfläckig fotblomfluga
- Framlårens baksida med korta, jämntjocka hår (borst)..... 3



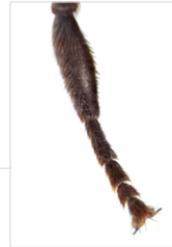
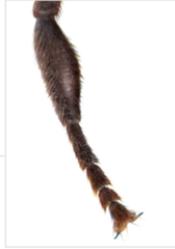
2. Posterior side of fore femur with tapering hairs♂ *Platycheirus transfugus*
- Posterior side of fore femur with short, non-tapering hairs (bristles)..... 3

3. Panna svart med kraftig silvergrå pudring. Framskenbenens baksida med borst som inte når ända ner till skenbenets spets. Pannvinkel 110–120°. Svängkolvar med gråbrun knopp (kan i undantagsfall vara ljusare) ... ♂ *Platycheirus ambiguus* vårfotblomfluga
- Panna svart med svag pudring. Framskenbenens baksida med borst som når längre än skenbenets spets. Pannvinkel 90–115°. Svängkolvar med gul knopp 4



3. Frons black with heavy, silver-grey dusting. Bristles on posterior side of fore tibia not reaching tip of tibia. Frons angle 110–120°. Head of halteres greyish-brown (very occasionally paler) ♂ *Platycheirus ambiguus*
- Frons black with light dusting. Bristles on posterior side of fore tibia extending beyond tip of tibia. Frons angle 90–115°. Head of halteres yellow 4

4. Bakfötternas första segment kraftigt uppsvällt (1,5 ggr tjockleken av skenbenets spets). Panna svagt gråpudrad. Pannvinkel 105–115°.....♂ *Platycheirus goeldini*
alpfotblomfluga
- Bakfötternas första segment något mindre uppsvällt (1,2 ggr tjockleken av skenbenets spets). Panna brunpudrad. Pannvinkel 90–100°♂ *Platycheirus brunnifrons*
brunpannad fotblomfluga



4. First segment of hind tarsus conspicuously swollen (1.5 times thicker than apex of tibia). Frons with faint, grey dusting. Frons angle 105–115°♂ *Platycheirus goeldini*
- First segment of hind tarsus somewhat less swollen (1.2 times thicker than apex of tibia). Frons with brown dusting. Frons angle 90–100°♂ *Platycheirus brunnifrons*

Bestämningsnyckel till honor i *albimanus*/
ambiguus-gruppen (*albimanus*, *aurolateralis*, *laskai*,
nigrofemoratus, *scutatus*, *splendidus*, *sticticus* och
urakawensis samt *ambiguus*, *brunnifrons*, *goeldini*,
lundbecki och *transfugus*).

- 1. Bakkropp med gula parfläckar 2
- Bakkropp svart, med eller utan
grå puderfläckar 3



Key to females of the *albimanus*- and *ambi-*
guus-groups (*albimanus*, *aurolateralis*, *laskai*,
nigrofemoratus, *scutatus*, *splendidus*, *sticticus*
and *urakawensis* as well as *ambiguus*, *brunnif-*
rons, *goeldini*, *lundbecki* and *transfugus*).

- 1. Abdomen with paired yellow spots 2
- Abdomen black, with or without
paired spots of grey dusting 3

2. Tergit 2 nästan kvadratisk.
 Ansikte smalare än ett
 öga..... ♀ *Platycheirus scutatus*
skogsfotblomfluga
 (kan inte skiljas från *P. aurolateralis*
 och *P. splendidus*)
- Tergit 2 rektangulär (nästan dub-
 belt så bred som lång). Ansikte
 bredare än ett öga..... ♀ *Platycheirus transfugus*
gulfläckig fotblomfluga



2. Tergite 2 almost square.
 Face narrower than eye
 width ♀ *Platycheirus scutatus*
 (cannot be separated from
P. aurolateralis and *P. splendidus*)
- Tergite 2 rectangular (almost
 twice as wide as long). Face
 broader than eye width
 ♀ *Platycheirus transfugus*

- 3. Fram- och mellanlår nästan helt gula, ibland något svärtade 4
- Fram- och mellanlår åtminstone tydligt svarta i inre halvan 7

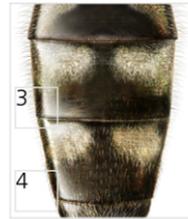
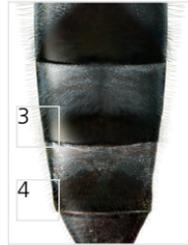
- 3. Fore and mid femora almost entirely yellow, sometimes slightly infuscate 4
- At least basal half of fore and mid femora distinctly black 7

4. Sidoplåten framför vingfästet (bakre anepisternum) nedtill glänsande. Sternit 2 med otydlig och mycket kort behåring ♀ *Platycheirus sticticus* dvärgfotblomfluga
- Sidoplåten framför vingfästet (bakre anepisternum) helt grå-pudrad. Sternit 2 med tydlig behåring som åtminstone framtill är relativt lång 5



4. Lower part of posterior anepisternum (pleurum just in front of wing base) shining. Pilosity on sternite 2 very short and indistinct ♀ *Platycheirus sticticus*
- Lower part of posterior anepisternum entirely covered with grey dusting. Pilosity on sternite 2 distinct and, at least anteriorly, relatively long 5

5. Tergit 3 och 4 med var sitt svagt silverpudrat band. Baklår gula i inre fjärdedelen eller mer ♀ *Platycheirus ambiguus*
vårfotblomfluga
- Tergit 3 och 4 utan eller med grå, mer eller mindre tydliga puderfläckar. Baklår vid basen svarta eller bara med smalt gult parti 6



5. Tergites 3 and 4 each with a faint silvery dust band. At least basal quarter of hind femur yellow ♀ *Platycheirus ambiguus*
- Tergites 3 and 4 with or without more or less distinct spots of grey dusting. Base of hind femur black, or very narrowly yellow..... 6

6. Tergit 3 och 4 med stora silvergrå puderfläckar. Tergit 3 ungefär dubbelt så bred som lång ♀ *Platycheirus albimanus*
silverfotblomfluga
- Tergit 3 och 4 utan eller med knappt skönjbar pudring. Tergit 3 nästan kvadratisk (som mest 50 % bredare än lång) ♀ *Platycheirus laskai*
lansfotblomfluga



6. Tergites 3 and 4 with large spots of silver-grey dusting. Tergite 3 approximately twice as wide as long ♀ *Platycheirus albimanus*
- Tergites 3 and 4 without, or with barely discernable dusting. Tergite 3 almost square ($\leq 50\%$ wider than long) ♀ *Platycheirus laskai*

7. Sidoplåten framför vingfästet (bakre anepisternum) nedtill glänsande. Skutellens två längsta borst svarta ♀ *Platycheirus urakawensis* silverfotblomfluga
- Sidoplåten framför vingfästet (bakre anepisternum) helt grå-pudrad (som övriga sidoplåtar). Skutell utan svarta borst 8



7. Lower part of posterior anepisternum (pleurum just in front of wing base) shining. The two longest scutellar bristles black ♀ *Platycheirus urakawensis*
- Posterior anepisternum and surrounding pleura entirely covered with grey dusting. No black scutellar bristles 8

8. Ansikte smalare än ett öga.

Skutell med ljusa

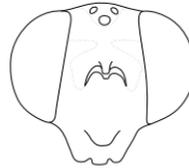
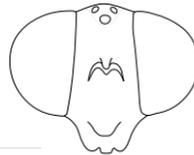
borst.....♀ *Platycheirus nigrofemoratus*
lappfotblomfluga

– Ansikte bredare än ett öga.

Skutell saknar borst♀ *Platycheirus lundbecki*
starrfotblomfluga

(kan inte skiljas från

P. brunnifrons och *P. goeldlini*)



8. Face narrower than eye width.

Scutellum with pale bristles

.....♀ *Platycheirus nigrofemoratus*

– Face broader than eye width.

Scutellum without bristles

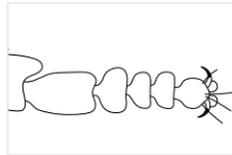
.....♀ *Platycheirus lundbecki*

(cannot be separated from

P. brunnifrons and *P. goeldlini*)

Bestämningsnyckel till hanar i *clypeatus*-gruppen (*aeratus*, *angustatus*, *clypeatus*, *europaeus*, *fulviventris*, *hyperboreus*, *immarginatus*, *magadanensis*, *occultus*, *perpallidus*, *podagratus*, *ramsarensis* och *scambus*).

1. Framfötternas första segment så gott som jämbrett, bara vid basen aningen smalare. Fram- och mellanlår svarta, bara spetsarna smalt gula..... ♂ *Platycheirus aeratus* arktisk fotblomfluga
- Framfötternas första segment med tydligt smalare bas än spets ("skaftat"). Fram- och mellanlår övervägande gula..... 2



Key to males of the *clypeatus*-group (*aeratus*, *angustatus*, *clypeatus*, *europaeus*, *fulviventris*, *hyperboreus*, *immarginatus*, *magadanensis*, *occultus*, *perpallidus*, *podagratus*, *ramsarensis* and *scambus*).

1. First segment of fore tarsus more or less parallel-sided, only slightly narrower at base. Fore and mid femora black, only apices narrowly yellow ♂ *Platycheirus aeratus*
- First segment of fore tarsus distinctly "stalked", i.e. narrower at base than at apex. Fore and mid femora mainly yellow..... 2

2. Tergit 2–4 med mörka eller blekgula parfläckar med silvergrå pudring ♂ *Platycheirus hyperboreus*
högnordisk fotblomfluga
- Tergit 3 och 4 med tydligt orange-gula parfläckar (med eller utan överliggande pudring) 3



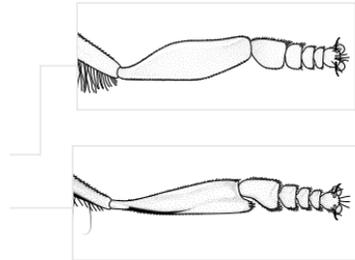
2. Tergites 2–4 with dark or pale yellow paired spots with silvery dusting ♂ *Platycheirus hyperboreus*
- Tergites 3 and 4 with distinctly orange-yellow paired spots with or without dusting 3

3. Fläckar på tergit 3 och 4 mycket stora och lämnar ingen eller bara en smal svart bakkant (smalare än bakskenbenets tjocklek). Tergit 5 till största delen gul 4
- Fläckar på tergit 3 och 4 mindre och lämnar en bred svart bakkant (som bakskenbenets tjocklek eller bredare). Tergit 5 svart eller övervägande svart (hos *P. scambus* ibland gulare)..... 6



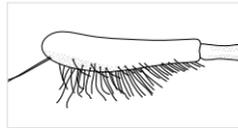
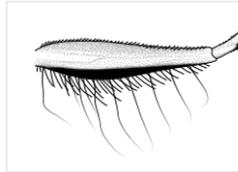
3. Spots on tergites 3 and 4 very large, leaving no black hind rim (or one that is narrower than width of hind tibia). Tergite 5 extensively yellow..... 4
- Spots on tergites 3 and 4 smaller, leaving a broad, black hind rim (at least as wide as hind tibia). Tergite 5 entirely or mainly black (in *P. scambus* sometimes more extensively yellow)..... 6

4. Framskenbenen betydligt bredare redan vid basen, därefter ungefär jämbreda fram till spetsen..... ♂ *Platycheirus fulviventris*
gul fotblomfluga
- Framskenbenen blir kontinuerligt bredare från basen till spetsen 5



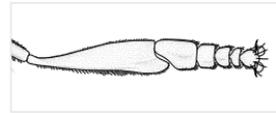
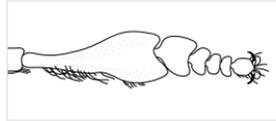
4. Fore tibia widening abruptly in basal part, then almost parallel sided all the way to the apex..... ♂ *Platycheirus fulviventris*
- Fore tibia widening gradually from base to apex 5

5. Framlår på baksidan förutom med kortare behåring även med en rad av glest spridda (ofta sex), mycket långa, svarta borst.....♂ *Platycheirus immarginatus*
strandfotblomfluga
- Framlår på baksidan med många medellånga och dessutom några längre, tunna, ljusa hår♂ *Platycheirus perpallidus*
ljus fotblomfluga



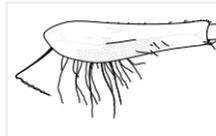
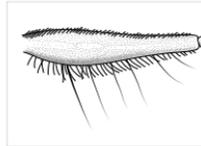
5. Posterior side of fore femur, apart from the shorter hairs, with a row of (usually six), very long, black bristles.....♂ *Platycheirus immarginatus*
- Posterior side of fore femur with many, moderately long and a few distinctly longer, thin, pale hairs
.....♂ *Platycheirus perpallidus*

6. Framskenben blir mycket bredare från ungefär mitten till spetsen.....♂ *Platycheirus podagratus* myrfotblomfluga
- Framskenben blir kontinuerligt bredare från basen till spetsen 7



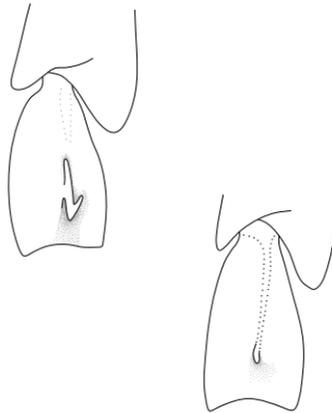
6. Fore tibia widening abruptly in distal half only♂ *Platycheirus podagratus*
- Fore tibia widening gradually from base to apex 7

7. Framlår på baksidan med ett antal långa, svarta borst (ungefär som hos *P. immarginatus*) men utan vitt borst vid basen. Tergit 2 med stora gula fläckar som är längre än halva tergiten.....♂ *Platycheirus scambus* sumpfotblomfluga
- Framlår på baksidan med ett kraftigt vitt krökt borst vid basen (i övrigt utan långa borst, men med långa hår). De gula fläckarna på tergit 2 är små och runda till långsträckt ovala och når inte sidokanterna 8



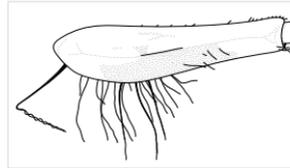
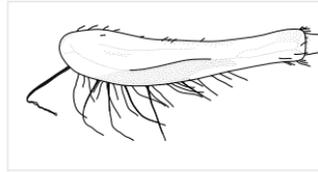
7. Posterior side of fore femur with a row of long, black bristles (as in *P. immarginatus*) but lacking white bristle at base. Tergite 2 with large yellow spots covering more than half of the tergite length♂ *Platycheirus scambus*
- Posterior side of fore femur with a strong, white, bent bristle at base, (otherwise with long hairs but devoid of long bristles). Yellow spots on tergite 2 small, circular to narrowly oval, not reaching the lateral margin..... 8

8. Framfötternas första segment på undersidan med en V-liknande ljus fåra. Följande två segment på undersidan ofta med mörka fläckar 9
- Framfötternas första segment på undersidan med en mer eller mindre lång, rak, ljus mittfåra som kan sluta med liten rund grop. Följande två segment på undersidan med eller utan mörka fläckar 11



8. First segment of fore tarsus with a V-shaped, pale furrow on the underside. Underside of segments 2 and 3 often with dark spots..... 9
- Underside of first segment of fore tarsus with a straight, pale central furrow, sometimes ending in a small, round pit. Underside of segments 2 and 3 with or without dark spots 11

9. Framlårens baksida med flera böjda hår (förutom det krökta, vita borstet). Sidoplåten framför vingfästet (bakre anepisternum) svart-glänsande ♂ *Platycheirus angustatus* smal fotblomfluga
- Framlårens baksida bara med mer eller mindre raka hår (förutom det krökta, vita borstet). Sidoplåten framför vingfästet gråpudrad 10



9. Posterior side of fore femur (in addition to the bent, white bristle) with several bent hairs. Posterior anepisternum (pleurum just in front of wing base) shining black ♂ *Platycheirus angustatus*
- Posterior side of fore femur (except for the bent, white bristle) with only straight hairs. Posterior anepisternum dusted grey 10

10. Den V-liknande fåran på undersidan av framfötternas första segment ligger nära spetsen. Framlårens baksida saknar hår i yttre halvan. Bakfötternas innersta segment tydligt uppsvällt ♂ *Platycheirus ramsarensis*
barbent fotblomfluga

– Den V-liknande fåran på undersidan av framfötternas första segment ligger i yttre halvan men nära mitten. Framlår med hår längs hela baksidan. Bakfötternas första segment ganska jämnt smalt ♂ *Platycheirus europaeus*
vassfotblomfluga

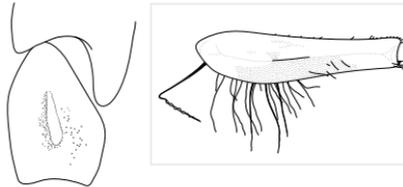


10. V-shaped furrow on underside of fore tarsus situated near apex. Posterior side of fore femur bare in apical half. First segment of hind tarsus distinctly swollen..... ♂ *Platycheirus ramsarensis*

– V-shaped furrow on underside of fore tarsus situated in apical half, but near the middle. Entire posterior side of fore femur with hairs. First segment of hind tarsus not distinctly swollen..... ♂ *Platycheirus europaeus*

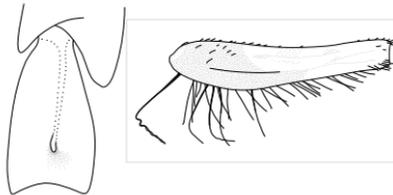
11. Framfötternas första segment på undersidan med ganska bred, blank fåra som täcker mellersta tredjedelen av segmentets längd. Framlårens baksida med bara raka hår (förutom det krökta vita borstet)..... ♂ *Platycheirus magadanensis*
polarfotblomfluga

– Den ljusa fåran på undersidan av framfötternas första segment börjar vid basen och slutar i en grop (gropen syns tydligare än fåran). Framlårens baksida med flera böjda hår (förutom det krökta vita borstet) 12



11. Underside of first segment of fore tarsus with a relatively broad, shining furrow covering the central third of its length. Posterior side of fore femur (except for the bent, white bristle) with only straight hairs..... ♂ *Platycheirus magadanensis*

– Pale furrow on underside of first segment of fore tarsus starting at its base and ending in a pit that is more readily visible than the furrow. Posterior side of fore femur (in addition to the bent, white bristle) with several bent hairs..... 12



12. Den ljusa fåran på undersidan av framfötternas första segment slutar redan mitt på segmentet (ibland syns bara en grop mitt på segmentet). Framlår svarta åtminstone på baksidan i basala fjärdedelen ♂ *Platycheirus occultus*
gåtfull fotblomfluga
- Den ljusa fåran på undersidan av framfötternas första segment slutar nära segmentets framkant. Framlår helt gula eller bara något svarta vid basen ♂ *Platycheirus clypeatus*
ängsfotblomfluga



12. Pale furrow on underside of first segment of fore tarsus ending already in the middle of the segment (sometimes all you see is a pit at the centre of the segment). At least basal quarter of posterior side of fore femur black ♂ *Platycheirus occultus*
- Pale furrow on underside of first segment of fore tarsus ending near the apex. Fore femur more or less entirely yellow, at most slightly black at base ♂ *Platycheirus clypeatus*

Bestämningsnyckel till honor i *clypeatus*-gruppen.
 Honan av *P. magadanensis* är inte beskriven. Den
 liknar förmodligen honan av *P. europaeus* (som har
 övervägande mörka baklår) men påminner nog till
 viss del även om *P. occultus* (vars parfläckar når till
 strax bakom framkanten på tergiterna).

- 1. Bakkropp med silvergrått pudrade parfläckar 2
- Bakkropp med orangegula parfläckar 3



Key to females of the *clypeatus*-group
 The *P. magadanensis* female is unknown. It
 probably resembles that of *P. europaeus* (with
 mainly dark hind femur) while sharing certain
 traits with *P. occultus* (with paired spots
 situated slightly behind front margin of their
 respective tergites).

- 1. Abdomen with paired spots
 of silver-grey dusting 2
- Abdomen with paired orange-
 yellow spots 3

2. Fram- och mellanlår
gula ♀ *Platycheirus hyperboreus*
högnordisk fotblomfluga
- Fram- och mellanlår över-
vägande svarta ♀ *Platycheirus aeratus*
arktisk fotblomfluga

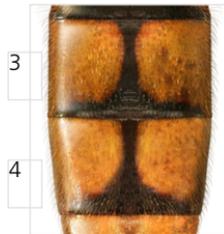
2. Fore- and mid femora
yellow ♀ *Platycheirus hyperboreus*
- Fore- and mid femora
mainly black ♀ *Platycheirus aeratus*

- 3. Tergit 5 och 6 med stora, gula parfläckar som täcker sidokanterna 4
- Tergit 5 med mindre, gula parfläckar; dess sidokanter svarta åtminstone i bakre halvan. Tergit 6 svart (i undantagsfall lite gul vid framkanten) 7



- 3. Paired spots on tergites 5 and 6 large, covering the lateral margin 4
- Paired spots smaller, leaving at least posterior half of lateral margin of tergite 5 black. Tergite 6 black (front edge very occasionally somewhat yellow) 7

4. De gula fläckarna på tergit 3 och 4 täcker en stor del av sidokanterna så att det svarta bandet längs bakkanten vid sidokanterna är smalare än tjockleken av bakskenbenet. Bakbenets lår och skenben helt gula, utan tydliga svarta ringar 5
- De gula fläckarna på tergit 3 och 4 täcker inte alls eller bara en mindre del av sidokanterna, och det svarta bandet längs bakkanten är vid sidokanterna bredare än tjockleken av bakskenbenet. Bakbenens lår och skenben normalt med tydliga svarta ringar eller nästan helt svarta 6



4. Yellow spots on tergites 3 and 4 cover a substantial part of the lateral margins. Black band along hind edge of tergites inside hind corners narrower than width of hind tibia. Hind femur and tibia entirely yellow, without distinct black rings 5
- Yellow spots on tergites 3 and 4 typically not or barely reaching lateral margin (i.e. lateral margin partly black). Black band along hind edge of tergites inside hind corners broader than thickness of hind tibia. Hind femur and tibia usually with distinct, black rings, or almost entirely black 6

5. Antennsegment 3 stort, längre än brett. Kinder smala, smalare än tredje antennsegmentet. Panna med sidopudringens innerkant krökt. Övergången till pudringen i mitten skarp (sett snett bakifrån) ♀ *Platycheirus fulviventris*
gul fotblomfluga

- Antennsegment 3 mindre, rundat och knappt längre än brett. Kinder breda, ungefär lika breda som tredje antennsegmentet. Panna med sidopudringens innerkant rak. Övergången till pudringen i mitten otydlig (sett snett bakifrån) ♀ *Platycheirus perpallidus*
ljus fotblomfluga



5. Antennal segment 3 large, longer than wide. Genae (jowls) narrower than third antennal segment. Inner margin of lateral dusting of frons curved. Median dust stripe of frons sharply defined (in oblique posterior view) ♀ *Platycheirus fulviventris*
- Antennal segment 3 smaller, rounded and barely longer than wide. Genae as broad as third antennal segment. Inner margin of lateral dusting of frons straight. Delimitation of the median dust stripe of frons diffuse (in oblique posterior view) ♀ *Platycheirus perpallidus*

6. Tergit 2 med större fläckar.
På tergit 2–4 är fläckarnas
bakkant parallell med tergitens
bakkant. Sternit 2–5 utan
pudring och glänsande.
Framlår utan långt vitt borst
på baksidans bas (jfr. punkt 7
i hannyckeln).....♀ *Platycheirus scambus*

sumpfotblomfluga

- Tergit 2 med mindre fläckar.
På tergit 2–4 är fläckarnas bak-
kant något snedställd. Sternit
2–5 pudrade och matta (sett
snett från sidan). Framlår
med långt vitt borst vid
baksidans bas (jfr. punkt 5
i hannyckeln).....♀ *Platycheirus immarginatus*

strandfotblomfluga



6. Tergite 2 with large spots.
Posterior margin of spots on
tergites 2–4 parallel with hind
edge of tergites. Sternites 2–5
shining, without dusting.
Posterior side of fore femur
without long, white bristle at
base (c.f. step 7 in
male key).....♀ *Platycheirus scambus*
- Tergite 2 with smaller spots.
Posterior margin of spots on
tergites 2–4 slightly oblique.
Sternites 2–5 dull with dusting
(oblique lateral view). Posterior
side of fore femur with a long,
white bristle at base (c.f. step 5
in male key)
.....♀ *Platycheirus immarginatus*

7. Bakkropp slank med tergiter längre än breda. Ryggsköldens sidokanter och sidoplåten framför vingfästet glänsande (liksom ryggsköldens översida). Pannans puderfläckar smalare längs ögonkanten
 ♀ *Platycheirus angustatus*
smal fotblomfluga
- Bakkropp bredare, tergiter lika långa som breda eller bredare. Ryggsköldens sidokanter och alla sidoplåtar gråpudrade. Pannans puderfläckar bredare 8



7. Abdomen slender, tergites longer than broad. Lateral margin (and upper surface) of thoracic dorsum as well as posterior anepisternum (pleurum just in front of wing base) shining.
- Frons with small, narrow dust spots along eye margin ♀ *Platycheirus angustatus*
- Abdomen broader, tergites square or transverse. Lateral margin of thoracic dorsum as well as all pleura covered with grey dusting. Dust spots on frons broader 8

- 8. Baklår övervägande svarta, eller bara smalt gula vid basen (hos ljusa honor kan upp till basala tredjedelen vara gula) 9
- Baklår helt gula eller med bara ganska smal svart ring, åtminstone basala femtedelen gul 12

- 8. Hind femur mainly black, at most narrowly yellow at base (in pale females the basal third may be yellow) 9
- Hind femur entirely yellow, or with a relatively narrow black ring. At least basal fifth yellow..... 12

9. Tergit 2 tydligt bredare än lång. Fram- och mellanfötter åtminstone med ett par segment svarta. Framlårens baksida med behåring bara i inre halvan ♀ *Platycheirus ramsarensis*



barbent fotblomfluga –

- Tergit 2 kvadratisk eller bara något bredare än lång. Fram- och mellanfötter gula. Framlårens baksida med behåring längs hela längden 10



9. Tergite 2 distinctly transverse. At least a couple of segments of fore and mid tarsi black. Only basal half of posterior side of fore femur with hairs ♀ *Platycheirus ramsarensis*
- Tergite 2 square, or only slightly transverse. Fore and mid tarsi entirely yellow. Entire posterior side of fore femur with hairs..... 10

10. Tergit 2–4 med parfläckar som alla är runda eller på tergit 3 och 4 nästan kvartscirkelformiga. Panna med mindre puderfläckar som lämnar mitthalvan glänsande. Bakfötter helt svarta.....♀ *Platycheirus podagratus* myrfotblomfluga
- Tergit 2 med halvcirkelformiga fläckar. Tergit 3 ibland nästan kvadratisk med kvadratiske fläckar. Panna med större puderfläckar som bara lämnar mellersta tredjedelen glänsande. Bakfötter svarta med ett eller två segment gula (segment 2 och 3)..... 11



10. All paired spots on tergites 2–4 round, or spots on tergites 3 and 4 roughly shaped as quarters of a circle. Dust spots on frons smaller, leaving the central half shining. Hind tarsus entirely black ♀ *Platycheirus podagratus*
- Tergite 2 with semicircular spots. Tergite 3 sometimes more or less square, with square spots. Dust spots on frons larger, leaving only the central third shining. Segments 2 and/or 3 of hind tarsus yellow 11

11. Parfläckarna på tergite 3 och 4 ligger normalt an mot framkanten. Den blanka hjässan mellan bakre punkt-ögonen och pannans puderfläckar bred, nästan två gånger så bred som lång ♀ *Platycheirus europaeus*
vassfotblomfluga

– Parfläckarna på tergite 3 och 4 ligger normalt strax bakom framkanten. Den blanka hjässan mellan bakre punktögonen och pannans puderfläckar smalare, mindre än 1,5 gånger så bred som lång ♀ *Platycheirus magadanensis*
polarfotblomfluga



11. Paired spots on tergite 3 and 4 reaching anterior margin. Vertex in front of the posterior ocelli shining and distinctly transverse (almost twice as wide as long) ♀ *Platycheirus europaeus*

– Paired spots on tergite 3 and 4 not quite reaching anterior margin. Shining vertex in front of posterior ocelli almost square (less than 1.5 times as wide as long) ♀ *Platycheirus magadanensis*

12. Tergit 3 bara något bredare än lång. Fläckarna på tergit 3 och 4 har något snedställd framkant och rundade hörn och når ofta inte framkanten (inre hörnet når ibland fram). Framlår på baksidan förutom det vita borstet med kortare och jämlång behåring. ♀ *Platycheirus occultus*
gåtfull fotblomfluga

– Tergit 3 tydligt bredare än lång. Fläckarna på tergit 3 och 4 är rektangulära och ligger an mot framkanten. Framlår på baksidan förutom det vita borstet med längre hår vid basen och mot spetsen gradvis kortare hår ♀ *Platycheirus clypeatus*
ängsfotblomfluga



12. Tergite 3 only slightly transverse. Spots on tergites 3 and 4 with slightly oblique front edge and rounded corners. They usually do not reach the anterior margin of their respective tergites (but occasionally their inner corners may be touching it). Posterior side of fore femur, in addition to the white bristle, with shorter hairs of equal length throughout ♀ *Platycheirus occultus*

– Tergite 3 distinctly transverse. Spots on tergites 3 and 4 rectangular, their front edges touching the anterior margin of their respective segments. Posterior side of fore femur, in addition to the white bristle, with hairs that become gradually shorter towards apex ♀ *Platycheirus clypeatus*

Bestämningsnyckel till hanar i *manicatus*-gruppen (*discimanus*, *groenlandicus*, *kittilaensis*, *latimanus*, *manicatus*, *subordinatus*, *tarsalis*) samt *carinatus* och *varipes* (de två sistnämnda räknas ofta till egna grupper).

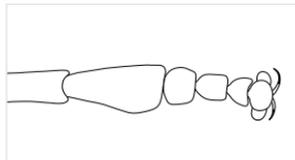
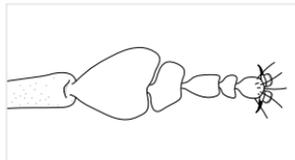
- | | |
|--|---|
| 1. Pannvinkel svagt spetsig till svagt trubbig). Större, kraftiga arter eller mindre arter | 2 |
| – Pannvinkel tydligt trubbig.
Mindre arter | 5 |



Key to males of the *manicatus*-group (*discimanus*, *groenlandicus*, *kittilaensis*, *latimanus*, *manicatus*, *subordinatus*, *tarsalis*) as well as *carinatus* and *varipes* (the last two often regarded as separate groups).

- | | |
|---|---|
| 1. Frons angle ranging from slightly acute to slightly blunt). Large, robust species or smaller species | 2 |
| – Frons angle distinctly obtuse.
Smaller species | 5 |

2. Framfötternas första segment vid spetsen nästan fyra gånger så brett som framskenbenets spets och knappt längre än brett. Större, kraftiga arter, ofta med aningen spetsig pannvinkel..... 3
- Framfötternas första segment vid spetsen som mest dubbelt så brett som framskenbenets spets och minst dubbelt så långt som brett. Mindre arter, ofta med aningen trubbig pannvinkel..... 4



2. First segment of fore tarsus barely longer than its greatest width, at apex almost four times broader than apex of fore tibia. Large, robust species, frons angle often slightly acute..... 3
- First segment of fore tarsus at least twice as long as its greatest width, at apex not more than twice as broad as apex of fore tibia. Smaller species, frons angle often slightly obtuse..... 4

3. Fläckarna på tergite 2 ligger närmare tergite 3 än avståndet mellan parfläckarna på tergite 3. Ögon sammanstötande under en sträcka motsvarande halva pannans längd. Ryggsköld kraftigt gråpudrad ♂ *Platycheirus manicatus*
matt fotblomfluga

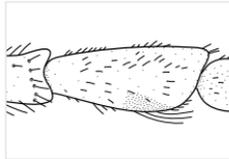
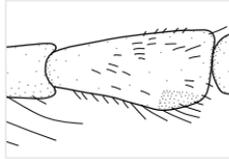


- Fläckarna på tergite 2 ligger åtminstone lika långt framför tergite 3 som avståndet mellan parfläckarna på tergite 3. Ögon sammanstötande under en sträcka motsvarande pannans längd. Ryggsköld glänsande, bara svagt pudrad..... ♂ *Platycheirus tarsalis*
plattfotblomfluga



3. Distance between paired spots on tergite 2 and hind margin of that segment shorter than distance between paired spots on tergite 3. Eyes contiguous for a stretch equalling half the length of frons. Thoracic dorsum with dense grey dusting..... ♂ *Platycheirus manicatus*
- Distance between spots on tergite 2 and hind margin of that segment at least as great as distance between paired spots on tergite 3. Eyes contiguous for a stretch equalling length of frons. Thoracic dorsum lightly dusted, shining ♂ *Platycheirus tarsalis*

4. Framfötternas första segment blir tydligt bredare från bas till spets, i spetsen är det ungefär dubbelt så brett som framskenbenets spets.....♂ *Platycheirus kittilaensis*
brunfläckig fotblomfluga
- Framfötternas första segment nästan jämsmalt, i spetsen är det bara något bredare än framskenbenets spets.....♂ *Platycheirus latimanus*
fjällskogsblomfluga



4. First segment of fore tarsus distinctly widening from base towards apex, its apex approximately twice as broad as apex of fore tibia.....♂ *Platycheirus kittilaensis*
- First segment of fore tarsus almost parallel sided, its apex only slightly broader than width of fore tibia at apex.....♂ *Platycheirus latimanus*

5. Framskenben längs baksidan med raka, styva hår (borst). Framfötter längs bakre sidokanten med långa borst (längre än bredden av första segmentets bas) 6
- Framskenben längs baksidan med tunna hår. Framfötter längs bakre sidokanten med korta, tunna hår (kortare än bredden av första segmentets bas)..... 7



5. Posterior side of fore tibia with straight, stiff hairs (bristles). Hind edge of fore tarsus with a row of long bristles (longer than width of first segment at base) 6
- Posterior side of fore tibia with thin hairs. Hind edge of fore tarsus with short, thin hairs (shorter than width of first segment at base) 7

6. Framfötternas första segment
smalt och jämbrett ♂ *Platycheirus carinatus*
svart fotblomfluga
- Framfötternas första segment
bredare utåt, i spetsen
dubbelt så brett som vid
basen ♂ *Platycheirus subordinatus*
tundrafotblomfluga



6. First segment of fore tarsus
slender and parallel
sided ♂ *Platycheirus carinatus*
- First segment of fore tarsus
widening towards apex; its apex
more than twice as broad as its
base ♂ *Platycheirus subordinatus*

7. Framskenben tydligt bredare från bas till spets. Framfötternas första segment i yttre halvan jämbrett och knappt längre än brett..... ♂ *Platycheirus varipes* fjällfotblomfluga
- Framskenben inte eller bara något bredare från bas till spets. Framfötternas första segment bredast i den yttre delen..... 8



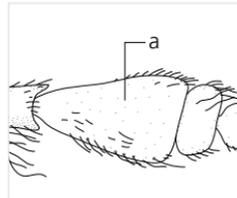
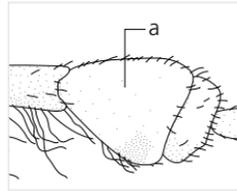
7. Fore tibia widening distinctly towards apex. First segment of fore tarsus parallel sided in apical half and barely longer than wide
..... ♂ *Platycheirus varipes*
- Fore tibia not (or only slightly) widening towards apex. First segment of fore tarsus broadest near apex..... 8

8. Framfötternas första segment (a) i spetsen ungefär tre gånger så brett som framskenbenets spets och knappt längre än brett. Mellanfötternas två innersta segment gula och hoptryckta i sidled, övriga segment gulbruna och normala

.....♂ *Platycheirus discimanus*
tidig fotblomfluga

- Framfötternas första segment (a) i spetsen ungefär dubbelt så brett som framskenbenets spets och ungefär dubbelt så långt som brett. Alla mellanfötternas segment svarta och normala

.....♂ *Platycheirus groenlandicus*
isfotblomfluga



8. First segment (a) of fore tarsus barely longer than wide, its apex approximately three times broader than apex of fore tibia. Segments 1 and 2 of mid tarsus yellow and laterally compressed, the other segments yellowish brown and of normal shape

.....♂ *Platycheirus discimanus*

- First segment (a) of fore tarsus approximately twice as long as wide, its apex twice as broad as apex of fore tibia. All segments of mid tarsus black and normally shaped ♂ *Platycheirus groenlandicus*

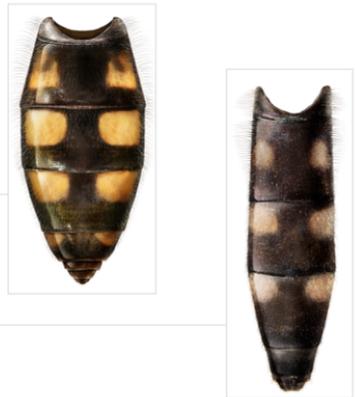
Bestämningsnyckel till honor i *manicatus*-gruppen (*discimanus*, *groenlandicus*, *kittilaensis*, *latimanus*, *manicatus*, *subordinatus*, *tarsalis*) samt *carinatus* och *varipes* (de två sistnämnda räknas ofta till egna grupper).

1. Bakkropp svart med gula eller orangegula parfläckar 2
- Bakkropp svart, med eller utan gråpudrade parfläckar 5

Key to females of the *manicatus*-group (*discimanus*, *groenlandicus*, *kittilaensis*, *latimanus*, *manicatus*, *subordinatus*, *tarsalis*) as well as *carinatus* and *varipes* (the last two often regarded as separate groups).

1. Abdomen black with paired yellow to orange-yellow spots 2
- Abdomen black, with or without paired spots covered with grey dusting 5

- 2. Större, kraftiga arter med stora, gula fläckar 3
- Mindre, slanka arter med mindre, gulaktiga fläckar 4



- 2. Relatively large, robust species with large, yellow spots 3
- Smaller, more slender species with smaller, yellowish spots 4

3. De gula fläckarna på tergit 2 ligger nära tergite bakkant (närmare än avståndet mellan parfläckarna på tergit 3) och når inte framhörnen. Ryggsköld kraftigt gråpudrad. Hjässa med tät, grågul pudring ♀ *Platycheirus manicatus*
matt fotblomfluga

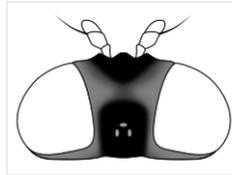
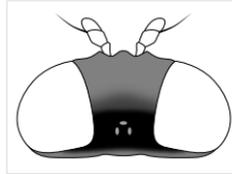


- De gula fläckarna på tergit 2 ligger långt framför tergite bakkant (ungefär som avståndet mellan parfläckarna på tergit 3) och når framhörnen. Ryggsköld övervägande glänsande. Hjässa svartglänsande..... ♀ *Platycheirus tarsalis*
plattfotblomfluga



3. Yellow spots on tergite 2 situated close to hind margin of tergite (closer than distance between spots on tergite 3), not reaching its front corners. Thoracic dorsum with dense grey dusting. Vertex with dense, greyish-yellow dusting..... ♀ *Platycheirus manicatus*
- Yellow spots on tergite 2 further removed from hind margin of tergite (distance equalling that between spots on tergite 3), reaching its front corners. Thoracic dorsum predominately shining. Vertex shining black ♀ *Platycheirus tarsalis*

4. Hela pannan svagt pudrad.
Bakkropp med ganska breda parfläckar. Sternit 3 nästan kvadratisk. Ryggsköld med övervägande rakt utstående behåring..... ♀ *Platycheirus kittilaensis*
brunfläckig fotblomfluga
- Panna blank och tydligt pudrad bara mot ögonkanterna. Bakkropp med parfläckar som är nästan kvadratiska. Sternit 3 tydligt avlång. Ryggsköld med övervägande halvt åtliggande behåring ♀ *Platycheirus latimanus*
fjällskogsblomfluga



4. Entire frons with faint dusting.
Abdominal spots transverse.
Sternite 3 almost square.
Hairs on thoracic dorsum mainly erect..... ♀ *Platycheirus kittilaensis*
- Frons shining with distinct dusting only near eye margins.
Abdominal spots almost square. Sternite 3 distinctly elongate. Hairs on thoracic dorsum mainly semi-adpressed..... ♀ *Platycheirus latimanus*

5. Ryggsköld med övervägande lång, svart och utstående behåring. Bakkropp svartglänsande (ibland med ytterst svaga puderfläckar).....♀ *Platycheirus carinatus*
svart fotblomfluga
- Ryggsköld med bara ljus behåring. Bakkropp svart, med eller utan puderfläckar 6

5. Hairs on thoracic dorsum mainly long, black and erect. Abdomen shining black with barely discernable dust spots
 ♀ *Platycheirus carinatus*
- Hairs on thoracic dorsum exclusively pale. Abdomen black, with or without dust spots..... 6

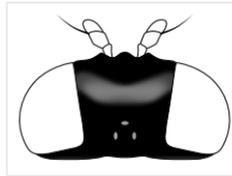
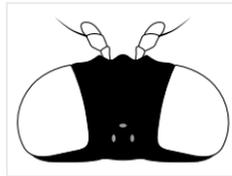
- 6. Bakkropp med kraftigt gråpudrade fläckar. Skutellens bakkant med borst 7
- Bakropp helt glänsande eller med svagt gråpudrade fläckar. Skutellens bakkant utan borst 8

- 6. Abdomen with distinct grey dust spots. Hind rim of scutellum with bristles 7
- Abdomen entirely shining, or with faint dust spots. Hind rim of scutellum without bristles..... 8

7. Hjässan smalare än ett öga och svartglänsande. Sternit 2 med nästan bara korta hår

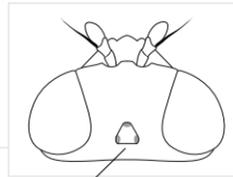
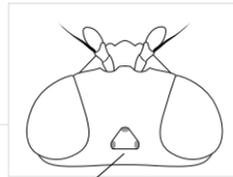
..... ♀ *Platycheirus discimanus*
tidig fotblomfluga

- Hjässan bredare än ett öga och med hela fördjupningen framför hjässan gråpudrad. Sternit 2 med långa hår, speciellt framtill..... ♀ *Platycheirus groenlandicus*
isfotblomfluga



7. Vertex narrower than eye width, shining black. Hairs on sternite 2 more or less exclusively short ♀ *Platycheirus discimanus*
- Vertex broader than eye width. Depression in front of vertex covered with grey dusting. Sternite 2 also with long hairs, especially in the anterior part..... ♀ *Platycheirus groenlandicus*

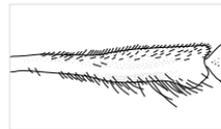
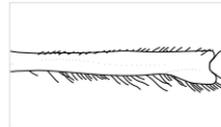
8. Bakkropp svartglänsande och med kopparglans. Ögontriangelns bas (a) längre än dess sidor. Sternit 2 med medellång, halvt åtliggande behåring ♀ *Platycheirus subordinatus* tundrafotblomfluga
- Bakkropp svart med bara svagt pudrade fläckar. Ögontriangel nästan liksidig. Sternit 2 framtill med lång, utstående behåring ♀ *Platycheirus varipes* fjällfotblomfluga



8. Abdomen shining black with cupreous lustre. Base of ocellar triangle (a) longer than its sides. Hairs on sternite 2 semi-adpressed, of intermediate length ♀ *Platycheirus subordinatus*
- Abdomen black with faint dust spots. Ocellar triangle almost equilateral. Anterior part of sternite 2 with long, erect hairs ♀ *Platycheirus varipes*

**Bestämningsnyckel till hanar i *peltatus*-gruppen
(*amplus*, *holarcticus*, *islandicus*, *jaerensis*, *nielsenii*,
parmatus och *peltatus*).**

- 1. Framskenbenen långsamt
bredare mot spetsen.
Framlårens baksida med
normal behåring (hår
runda i tvärsnitt) 2
- Framskenbenen betydligt
bredare i yttre tredjedelen.
Framlårens baksida med
svart, borstlik behåring
(med i tvärsnitt platta hår) 3

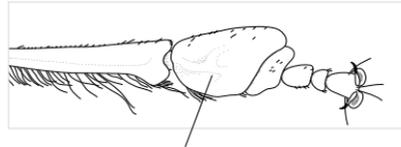
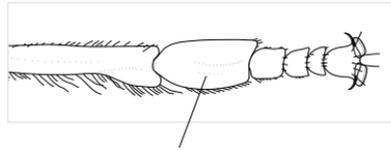


**Key to males of the *peltatus*-group (*amplus*,
holarcticus, *islandicus*, *jaerensis*, *nielsenii*,
parmatus and *peltatus*).**

- 1. Fore tibia widening only slightly
towards apex. Hairs on posterior
side of fore femur of normal
shape
(circular in cross-section) 2
- Distal third of fore tibia strongly
dilated. Hairs on posterior
side of fore femur black and
bristle-like (flattened in cross-
section) 3

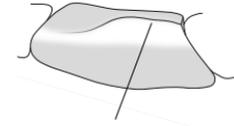
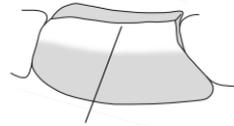
2. Framfötternas första segment knappt bredare än skenbenet och dubbelt så långt som brett. Övriga fotsegment jämn-breda ♂ *Platycheirus jaerensis*
mossfotblomfluga

- Framfötternas första segment mycket bredare än skenbenet och bara något längre än brett. Andra fotsegmentet dubbelt så brett som de tre yttre ♂ *Platycheirus parmatus*
brynfotblomfluga



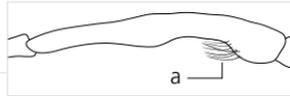
2. First segment of fore tarsus twice as long as wide, barely broader than fore tibia. The other four segments of equal width ♂ *Platycheirus jaerensis*
- First segment of fore tarsus only slightly longer than wide, distinctly broader than fore tibia. Segment 2 twice as broad as segments 3–5 ♂ *Platycheirus parmatus*

3. Framfötternas första segment med tydlig köl längs hela översidan ♂ *Platycheirus holarcticus* kölfotblomfluga
- Framfötternas första segment med mer eller mindre tydlig köl bara längs översidans yttre halva 4



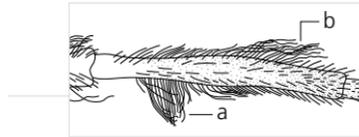
3. Upper side of first segment of fore tarsus with a distinct keel extending throughout its length ♂ *Platycheirus holarcticus*
- Upper side of first segment of fore tarsus with a more or less well-defined keel only in its apical half 4

4. Mellanskenben på undersidan med till dubbla tjockleken ansvälld spets, strax före foten med längre, mot basen riktade hår (a) ♂ *Platycheirus nielsenii* örftotblomfluga
- Mellanskenben på undersidan utan eller med bara svagt ansvälld spets, strax före foten bara med korta, utstående hår 5



4. Underside of mid tibia abruptly dilated (to double its width) at apex. Where the dilation starts the hairs are longer, and pointing towards base of tibia (a)..... ♂ *Platycheirus nielsenii*
- Underside of mid tibia not or only slightly dilated. Where the dilation (if any) starts, the hairs are short and erect 5

5. Mellanskenbenens undersida nära basen med en utstående, bred, svart hårtofs (a) och nära baksidans mitt med en tofs (b) av mot spetsen riktade hår..... ♂ *Platycheirus amplus* tofsfotblomfluga
- Mellanskenbenens undersida nära basen med en utstående, bred, ljus hårtofs men med bara normal behåring på baksidan 6



5. Underside of mid tibia with a broad tuft of erect, black hairs near the base (a). Another tuft of hairs pointing towards apex is situated just beyond the middle on the posterior side (b) ♂ *Platycheirus amplus*
- Underside of mid tibia with a broad tuft of erect, pale hairs near the base. Posterior side with only normal hairs 6

6. Bakkropp med stora, gula parfläckar. Ryggsköld oftast med övervägande ljus behåring. Framlår svarta i mindre än basala halvan♂ *Platycheirus peltatus*
borstfotblomfluga
- Bakkropp med mer eller mindre små, silverpudrade gula parfläckar. Ryggsköld oftast med övervägande svart behåring. Framlår svarta utom i yttersta tredjedelen. Endast funnen på Island♂ *Platycheirus islandicus*
mörk fotblomfluga



6. Abdomen with large, yellow paired spots. Hairs on thoracic dorsum usually mainly pale. Less than half (basal part) of fore femur black♂ *Platycheirus peltatus*
- Paired spots on abdomen usually small and silver-dusted. Hairs on thoracic dorsum usually mainly black. Basal two thirds of fore femur black. Only found on Iceland♂ *Platycheirus islandicus*

**Bestämningsnyckel till honor i *peltatus*-gruppen
(*amplus*, *holarcticus*, *islandicus*, *jaerensis*, *nielsenii*,
parmatius och *peltatus*).**

- 1. Fram- och mellanlår gula
med bred svart ring
(kan nå basen)..... 2
- Fram- och mellanlår gula,
utan svart ring..... 3

**Key to females of the *peltatus*-group (*amplus*,
holarcticus, *islandicus*, *jaerensis*, *nielsenii*,
parmatius and *peltatus*).**

- 1. Fore and mid femora yellow with
a broad, black ring (sometimes
extending down to base
of femur)..... 2
- Fore and mid femora entirely
yellow 3

2. Bakkropp med stora, gula parfläckar. Ryggsköld med övervägande ljus behåring (och med spridda svarta hår). Framlår med ljus behåring ♀ *Platycheirus parmatus*
brynfotblomfluga
- Bakkropp med mer eller mindre små, silverpudrade gula parfläckar. Ryggsköld med övervägande svart behåring. Framlår med svart behåring. Endast funnen på Island ♀ *Platycheirus islandicus*
mörk fotblomfluga

2. Abdomen with large, yellow paired spots. Hairs on thoracic dorsum pale (with scattered black hairs). Hairs on fore femur pale..... ♀ *Platycheirus parmatus*
- Abdomen with relatively small yellow paired spots covered with silvery dusting. Hairs on thoracic dorsum mainly black. Hairs on fore femur exclusively black. Only found on Iceland ♀ *Platycheirus islandicus*

3. Tergit 2 med mindre, halvmånformiga till njurformiga parfläckar som inte når framhörnen av tergiten..... 4
- Tergit 2 med stora, rombliknande fläckar (med rundat innerhorn) som når eller nästan når framhörnen av tergiten..... 5



3. Tergite 2 with relatively small, lunular to reniform spots that do not reach the front corners of the tergite..... 4
- Tergite 2 with large, almost rhomboid spots (inner corners rounded) that reach the front corners of the tergite (or almost so)..... 5

4. Tergit 3 dubbelt så bred som lång. Fläckarna på tergit 2 njurformiga. Fläckarna på tergit 3 och 4 dubbelt så breda som långa ♀ *Platycheirus holarcticus*
kölfotblomfluga
- Tergit 3 oftast bara 1,5 gånger så bred som lång. Fläckarna på tergit 2 halvmånformiga till trekantiga, på tergit 3 och 4 bara 1,5 gånger så breda som långa ♀ *Platycheirus amplus*
tofsfotblomfluga



4. Tergite 3 twice as wide as long. Spots on tergit 2 reniform. Spots on tergites 3 and 4 twice as wide as long ♀ *Platycheirus holarcticus*
- Tergite 3 typically only 1.5 times as wide as long. Spots on tergit 2 lunular to triangular. Spots on tergites 3 and 4 no more than 1.5 times as wide as long ♀ *Platycheirus amplus*

5. Bakkroppens gula parfläckar på sin höjd svagt silverpudrade. Antennsegment 1 och 2 gula.
 ♀ *Platycheirus jaerensis*
mossfotblomfluga
- Bakkroppens gula parfläckar kraftigt silverpudrade. Antennsegment 1, ofta också segment 2, svart..... 6

5. Paired yellow abdominal spots at most with faint silvery dusting. Antennal segments 1 and 2 yellow..... ♀ *Platycheirus jaerensis*
- Paired yellow abdominal spots with heavy, silvery dusting. Antennal segment 1, often also segment 2, black..... 6

6. Parfläckarna på tergite 3 omkring 1,5 gånger så breda som långa. Mellanskenben på undersidan utan ansvällning vid spetsen
 ♀ *Platycheirus peltatus*
borstfotblomfluga

- Parfläckarna på tergite 3 dubbelt så breda som långa. Mellanskenben på undersidan normalt med svag men tydlig ansvällning vid spetsen
 ♀ *Platycheirus nielseni*
örtfotblomfluga



6. Paired spots on tergite 3 c. 1.5 times as wide as long. Underside of mid tibia not swollen at apex
 ♀ *Platycheirus peltatus*
- Paired spots on tergite 3 twice as wide as long. Underside of mid tibia usually slightly but distinctly swollen at apex
 ♀ *Platycheirus nielseni*