

Tabel voor alle in NL te verwachten *Eristalis* soorten

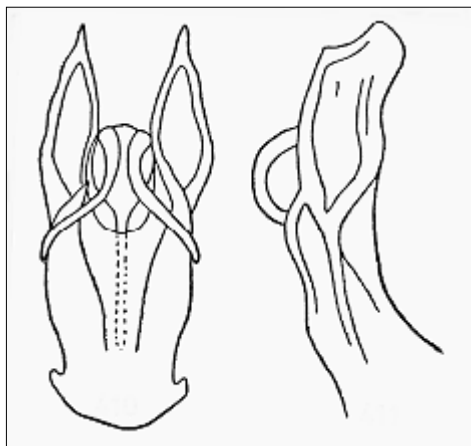
De aanduiding van lichaamsdelen volgt grotendeels de zweefvliegtabel (Barendregt 1991). Tussen haken vindt men aanvullende kenmerken die door variatie of onvoldoende bekeken materiaal een onzekere status hebben.

Deze *Eristalis* tabel staat ook op internet:

http://mk.frw.ruu.nl/homepages/aat/Entomology/eristalis/erist_ws.htm

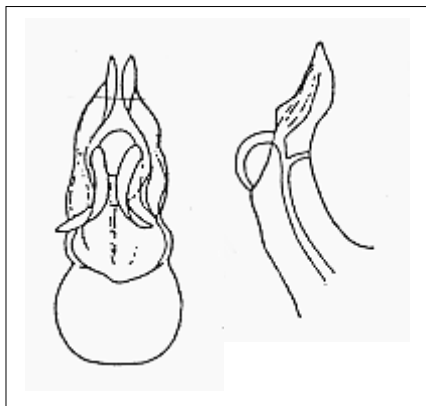
Mark van Veen

1a	Achterlijf met lange beharing, hommelachtig uiterlijk.....	2
1b	Achterlijf met korte beharing, bijachtig uiterlijk.....	4
2a	Schildje witachtig, tars 3 licht.....	<i>E.oestracea</i>
2b	Schildje geel, tars 3 zwart.....	3
3a	Antenneborstel behaard.....	<i>E. intricaria</i>
3b	Antenneborstel kaal tot ruig.....	<i>E. anthophorina</i>
4a	Scheen 3 geheel licht; antennelid 3 oranje; antenneborstel kaal.....	<i>E. cryptarum</i>
4b	Scheen 3 aan de top verdonkerd; antennelid 3 rossig bruin tot zwart; antenneborstel ruig of behaard.....	5
5a	Glimmend zwarte middenstreep afwezig of ten hoogste een dun lijntje.....	6
5b	Brede glimmend zwarte middenstreep aanwezig.....	7
6a	Antenneborstel behaard; mn: ogen raken elkaar [scheen 2 met zwarte top].....	<i>E. arbustorum</i>
6b	Antenneborstel ruig; mn: ogen raken elkaar net niet [scheen 2 licht of aan de top slechts verdonkerd].....	<i>E. abusiva</i>
7a	Ogen met twee opvallende haarbanden.....	<i>E. tenax</i>
7b	Ogen zonder haarbanden, oogharen alle verspreid.....	8
8a	Tars 1 geel.....	<i>E. pertinax</i>
8b	Tars 1 zwart.....	9
9a	Pterostigma 3-4 zo lang als breed, geelbruin met donkere omranding.....	<i>E. pratorum</i>
9b	Pterostigma 1-3 zo lang als breed, zwart.....	10
10a	Kop naar onderen verlengd; kop met brede zwarte middenstreep; Mn met een rij lange zwarte haren achterop dij 1; Pterostigma zwart, puntvormig; vleugel met zwakke zigzagband over het midden [dij 3 zwart aan de basis, kenmerk ten opzichte van <i>E. horticola</i>].....	<i>E. jugorum</i>
10b	Kop niet naar onderen verlengd; kop met brede of smalle zwarte middenstreep; Mn zonder rij lange zwarte haren achterop dij 1.....	11
11a	Achterlijf: rugzijde segment 2 geheel dof; Vleugel met donkere zigzagband over het midden [dij 3 geel aan de basis, kenmerk ten opzichte van <i>E. jugorum</i>].....	<i>E. horticola</i>
11b	Achterlijf: rugzijde segment 2 met glimmende delen tenminste op de gele vlekken.....	12
12a	Pterostigma zo lang als breed (inclusief omringende aderen zelfs korter dan breed), ligt geheel basaal van de plek waar de lengteader (ader sc) halverwege de vleugel in de vleugelvoorrand (costa) uitmondt; Bestuiving op gezicht dicht, deze laat een smalle middenstreep vrij en de middenknobbel is op de zijanten bestoven; Vleugels helder. Genitaal man fig. 1.....	<i>E. nemorum</i>
12b	Pterostigma langer dan breed, op of over de plek waar ader sc in de costa uitmondt gelegen (ader sc is de lengte ader die halverwege de vleugel afbuigt naar de voorrand die hier costa heet); Bestuiving op gezicht dun, deze laat een brede middenstreep vrij, zodat de middenknobbel meestal geheel zonder bestuiving is; Vleugel meestal met duidelijke (vr.) of zwakke vlek (mn.) [opm. vanaf hier komen de soorten die in andere tabellen onder het kenmerk 'metatars 3 licht' staan].....	13



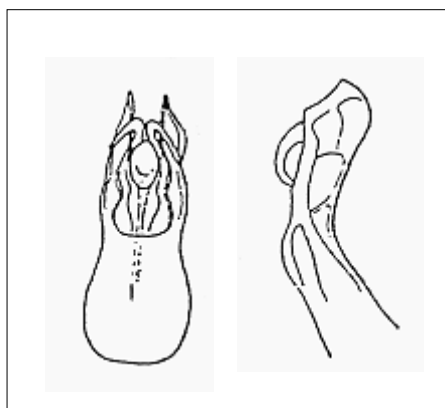
Figuur 2 *Eristalis nemorum*, genitaal man; links gehele genitaal, rechts aedeagus van opzij.

- 13a Borststuk: voorste helft duidelijk (vr) of iets (mn) sterker bestoven dan achterste helft; Dij 3 meer dan 2 maal zo dik als dij 2; Vr: donkere vlek op het midden van de vleugel. Genitaal man fig. 2. [metatars 3 geel; mn: zijrand achterlijf bobbelig doordat de achterrond van elk segment iets ingesnoerd is] *E. alpina*
- 13b Borststuk egaal matig glimmend, dij 3 hoogstens 1.5 maal zo dik als dij 2 [zijrand achterlijf vlak] 14



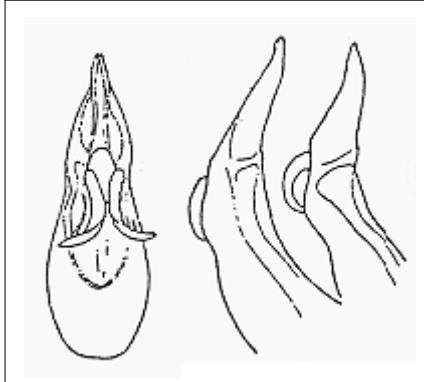
Figuur 3 *Eristalis alpina*, genitaal man; links gehele genitaal, rechts aedeagus van opzij. Van Steenis (1996) merkt op dat het genitaal links met een te bobbelige zijrand is getekend. De aedeagus heeft wel het tandje (links) op de tophelft.

- 14a Mannetjes, alleen zeker te determineren op genitaal 15
- 14b Vrouwjes 17
- 15a Genitaliën: Aedeagus aan de top breed afgeplat; flapjes sterk gebogen (fig. 3, waar de flapjes van onderaf getekend zijn) [In de regel de basis van dij 3 voor ¼ licht] *Eristalis vitripennis*
- 15b Genitaliën: Aedeagus aan de top langwerpig [In de regel slechts de uiterste basis van dij 3 licht gekleurd] 16

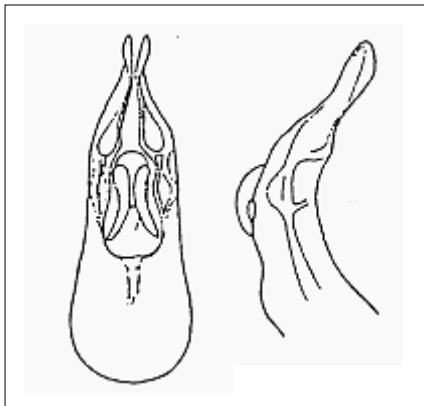


Figuur 4 *Eristalis vitripennis*, genitaal man; links gehele genitaal (flapjes van onder af getekend !!), rechts aedeagus van opzij.

- 16a Genitalien: flapjes sterk gebogen; aedeagus aan de top toegespitst (fig. 4); Vleugelstigma 1-2 maal zo lang als breed (gemeten inclusief omringende aderen); Subcosta vaak tot en met het vleugelstigma geel gekleurd.....*Eristalis picea*
- 16b Genitalien: flapjes zwak gebogen; aedeagus aan de top meer afgerond (fig. 5); Vleugelstigma 2-3 maal zo lang als breed (gemeten inclusief omringende aderen); Subcosta vaak ruim voor het vleugelstigma reeds verdonkerd.....*Eristalis rupium*



Figuur 5 *Eristalis picea*, genitaal man; links gehele genitaal, rechts aedeagus van opzij.



Figuur 6 *Eristalis rupium*, genitaal man; links gehele genitaal, rechts aedeagus van opzij.

- 17a Achterlijf: rugzijde segment 3 en 4 geheel glimmend, met een afstaande beharing; Vleugelstigma 2-3 maal zo lang als breed; Subcosta vaak ruim voor het stigma verdonkerd.....*Eristalis rupium*
- 17b Achterlijf: rugzijde segment 3 en 4 met doffe achterranden en vaak ook met doffe voorranden; Vleugelstigma 1-2 maal zo lang als breed; Subcosta vaak tot en met het vleugelstigma geel.....18
- 18a Achterlijf: rugzijde segment 3 en 4 afstaand behaard; Vleugelstigma 1-2 maal zo lang als breed [In de regel de basis van dij 3 voor $\frac{1}{4}$ licht gekleurd, maar exemplaren waar dij 3 voor meer dan de helft licht is komen voor].....*Eristalis picea*
- 18b Achterlijf: rugzijde segment 3 en 4 aanliggend behaard; Vleugelstigma 1-1.5 maal zo lang als breed; In directe vergelijking met *E. picea* is de oogbehaaring sparser, korter en lichter. In directe vergelijking met *E. rupium* is de oogbehaaring vooral iets sparser en lichter [In de regel dij 3 basaal voor de helft licht gekleurd].....*Eristalis vitripennis*