

Coelioxys

In deze serie worden 2 vrouwtjes vergeleken:

1. C. inermis, Koudekerke, 6 aug. 2011 (nr.298), door Hans Nieuwenhuijsen en Jan Smit gedetermineerd als inermis, maar ik vermoed dat het misschien toch elongata zou kunnen zijn en noem het dier daarom hier nog even zo om gemakkelijk te kunnen vergelijken. Er zijn veel verschillen met het exemplaar van 14 aug. 2010 (nr. 131), dat zeker een inermis is.
2. C. inermis, Koudekerke, 14 aug. 2010 (nr. 131), det. Jan Smit.

Dit exemplaar van 2011 wordt in deze serie verder vergeleken met een vrouwtje inermis van 2010.

Nr. 298



Tergiet 5 heeft een haarbandje. De haarbanden van de tergieten 2 t/m 5 zijn niet onderbroken.

Het mesonotum is grof en vrij dicht gepuncteerd.

Coelioxys elongata ♀ (13,4 mm), Koudekerke, 6 augustus 2011, dorsaal.

Coelioxys inermis ♀ (13,7 mm), dorsaal.

Nr. 131



Coelioxys inermis ♀ (Koudekerke, 14-8-2010, det. Jan Smit) **ter vergelijking.**

Tergiet 5 heeft geen haarbandje. Alle haarbanden op de tergieten zijn onderbroken.

Van deze bij worden verderop ook de zijkant achterlijf, de voorkant kop, de sternieten en een habitusfoto getoond.



Het mesonotum is onduidelijk verspreid grof gepunteerd.



Coelioxys elongata ♀, lateraal


Scheuchl-II p.152/153 geeft schetsen van de punctering van tergiet 2 voor *inermis* en *elongata*.
De schetsen kloppen niet voor het laagste deel van de zijkant, maar wél voor zijdelings van het midden bij beide soorten.



Coelioxys elongata ♀, lateraal



Coelioxys inermis ♀ ter vergelijking.

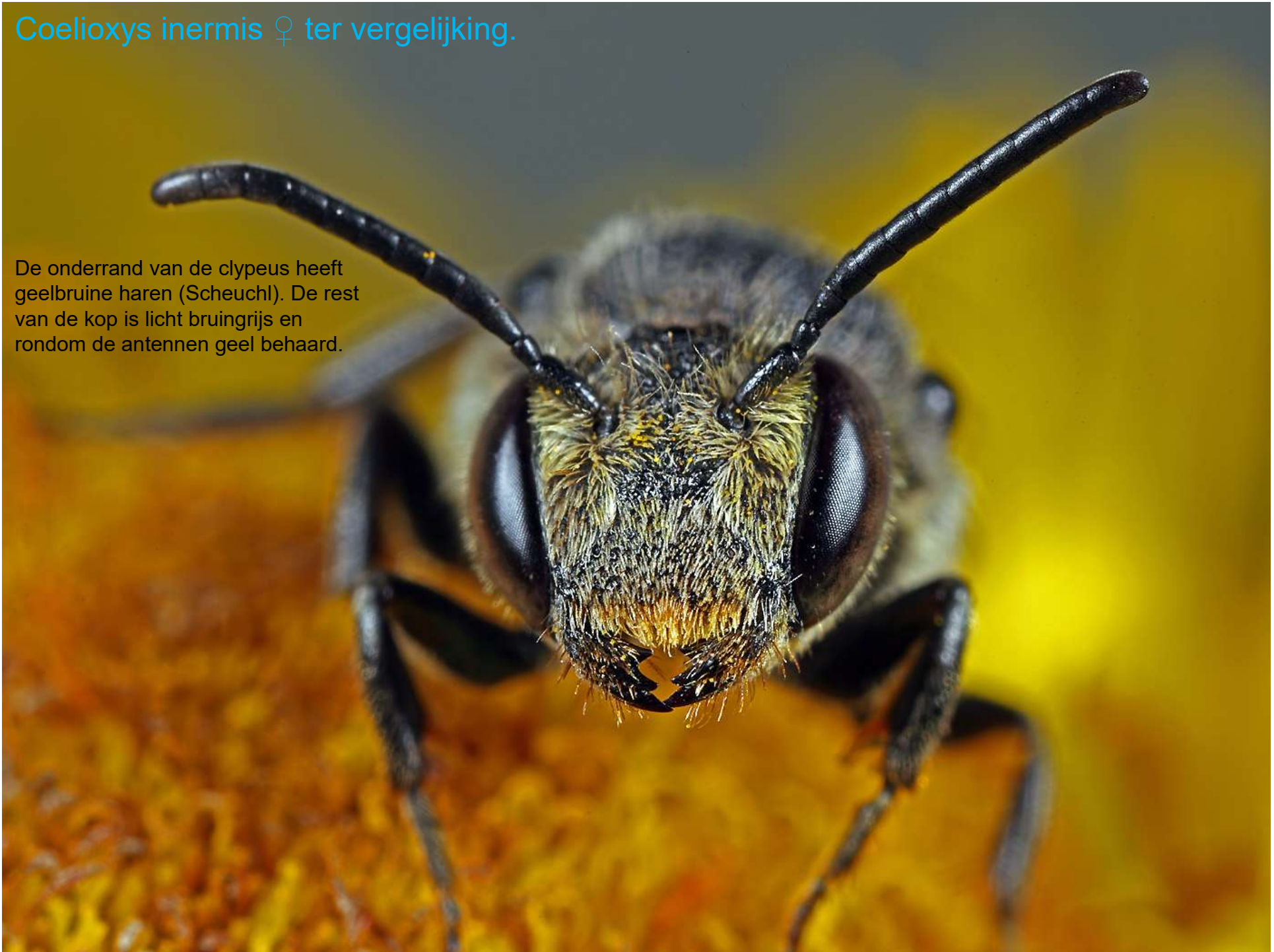


De onderrand van de clypeus heeft roodbruine haren (Scheuchl). De rest van de kop is licht grauwbrown behaard.

Coelioxys elongata ♀, frontaal

Coelioxys inermis ♀ ter vergelijking.

De onderrand van de clypeus heeft
geelbruine haren (Scheuchl). De rest
van de kop is licht bruingrijs en
rondom de antennen geel behaard.



De punctering in het rostrale kwart van sterniet 4 is veel dichter dan in het overige deel, zowel in het midden als aan de zijkant. De punt van sterniet 5 is ingebocht.

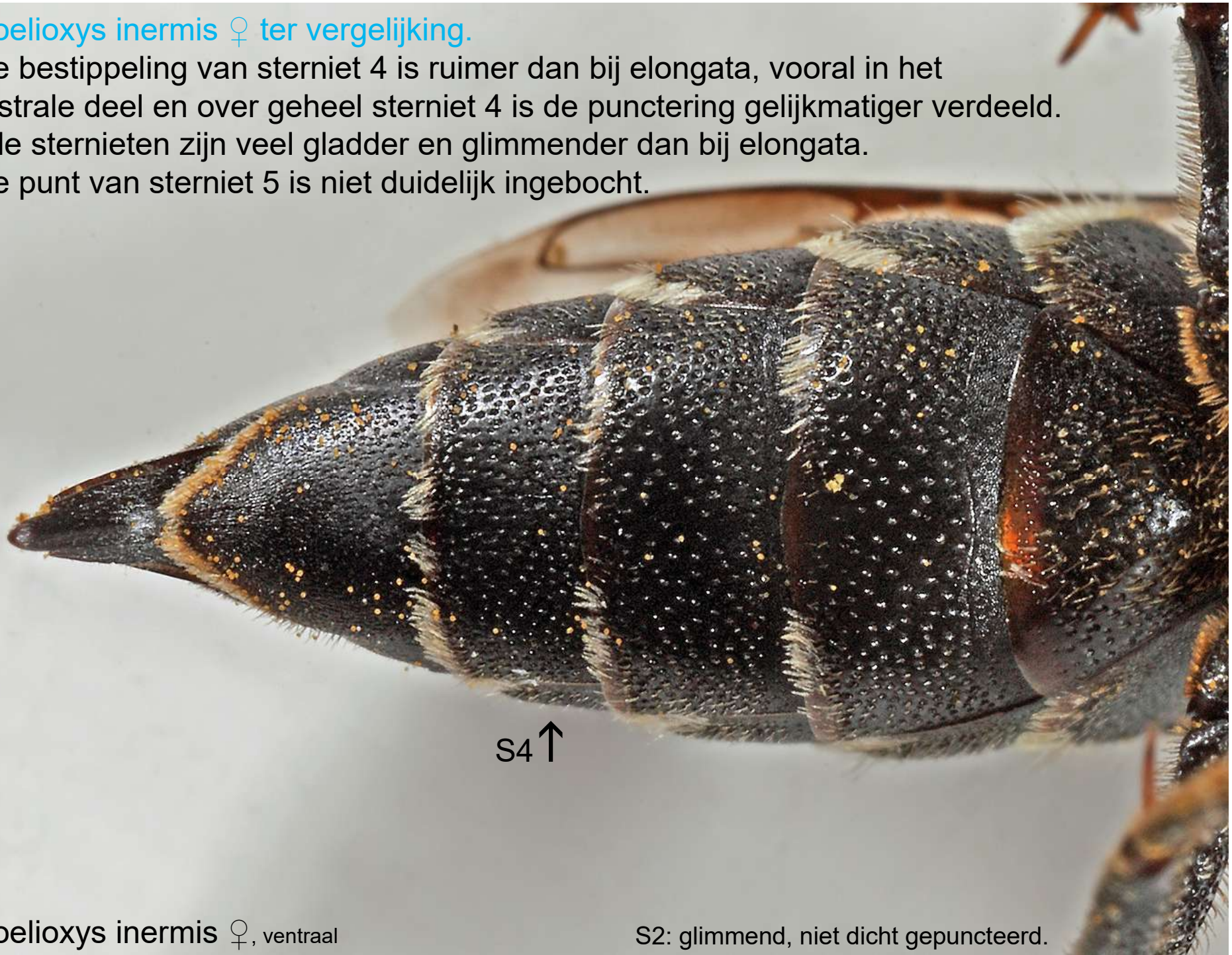
In de tabel van Nieuwenhuijsen wordt de dichte punctering voor *elongata* aangegeven voor de gehele zijkant van sterniet 4 en dat is hier dus iets anders.



Coelioxys elongata ♀, ventraal

Coelioxys inermis ♀ ter vergelijking.

De bestippling van sterniet 4 is ruimer dan bij *elongata*, vooral in het rostrale deel en over geheel sterniet 4 is de punctering gelijkmatiger verdeeld. Alle sternieten zijn veel gladder en glimmender dan bij *elongata*. De punt van sterniet 5 is niet duidelijk ingebocht.



Coelioxys inermis ♀, ventraal

S2: glimmend, niet dicht gepuncteerd.



Coelioxys elongata ♀, dorsal

De tandjes aan weerszijden van sterniet 6 zijn aan de binnenkant breed uitgerand en scherper dan bij inermis.



Coelioxys elongata ♀, dorsaal

Coelioxys inermis ♀ ter vergelijking.

De tandjes aan weerszijden van sterniet 6 zijn aan de binnenkant minder breed uitgerand en minder uitgetrokken puntig.



Coelioxys inermis ♀, dorsaal



Coelioxys elongata ♀ (Koudekerke, 6 aug. 2011)

Coelioxys inermis ♀ (Koudekerke, 14-8-2010) ter vergelijking.



Conclusie

- Als beide vrouwtjes inermis zijn, is er veel variatie in de punctering van S4.
- Ook kan er dan (in afwijking van Scheuchl) een volledige bandering zijn op T2-5.
- De duidelijke inbochting van de punt van S5 is een kenmerk van elongata, maar soms ook van inermis en daarom te weinig onderscheidend.
- De tandjes op de zijkanten van S6 zijn variabel van vorm: meer of minder uitgetrokken.
- De beharingskleur op de voorkant kop is zeer variabel.
- De punctering van het mesonotum lijkt geen goed onderscheidend kenmerk door variatie.