

EEN ABERRANT VAN *AGRION PUELLA* L., 1758  
IN KOKSIJDE

door B. HINNEKINT

Op het gebied van het Wetenschappelijk Centrum van de Duinenabdij en de Westhoek te Koksijde bevindt zich een klein vijvertje in een duinpanne, boven de grondvesten van de vroegere Gasterie van de abdij.

Enkele Aeschniden en *Sympetrum* waren daar vroeger al opgemerkt, andere *Odonata* ontbraken er.

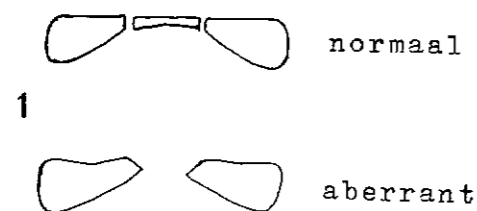
Op 28.VIII.1966 ving ik in Denderleeuw en Welle een aantal Agrioniden van verschillende soorten en transporteerde deze naar Koksijde om ze over te planten op eerder vermeld vijvertje.

Op 14.VII.1967 nam ik een populatie van een honderdtal exemplaren waar van *Agrion puella* LINNAEUS 1758, waarvan de meeste aberrant waren.

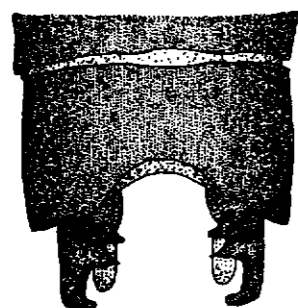
Een ervan was zéér merkwaardig. Zijn abdominaaltekening was zo erg aberrant, dat deze in het geheel niet meer geleek op die van een normale *Agrion puella*. Ze had de vorm aangenomen van een lichte aberratie van *Agrion ornatum* SELYS 1850.

Eerst aanzag ik dit exemplaar ook als een aberratie van *Agrion ornatum*, dit zou echter heel uitzonderlijk zijn geweest, omdat deze soort nog nooit in onze kuststreek is opgemerkt. SCHMIDT beweert ook dat dit niet mogelijk is. Inderdaad bij verdere determinatie bleek dat alleen de abdominaaltekening zo verrassend goed geleek op die van *Agrion ornatum*, de andere kenmerkende eigenschappen van het exemplaar waren die van een typische *Agrion puella*.

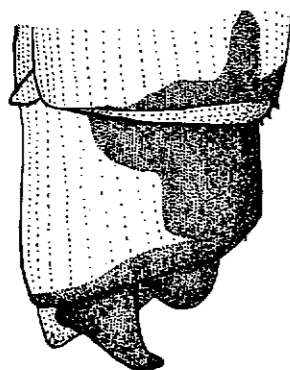
Op de figuren heb ik alleen de tekeningen van het aberrante exemplaar aangegeven. Beschrijvingen van de normale exemplaren zijn te vinden bij SCHMIDT, 1929, 19-28, figg. 19n, o, 21d, 22d, 25d. voor *Agrion ornatum*. SCHMIDT, 1929, pp. 19-29, figg. 19r, 20e, 21f, 25k-o. voor *Agrion puella*.



1



3



2

*Agrion puella* L. : 1. postoculair vlekken (vergroting 10 maal) ;  
2. abdomen van het aberrant exemplaar (vergroting 6 maal) ;  
3. appendices (vergroting 25 maal).

### Beschrijving.

*Kop* : alleen de postoculair vlekken zijn afwijkend (fig. 1). De vorm van de twee bladen is licht afwijkend terwijl de verbinding ontbreekt. Dit is soms ook het geval bij *Agrion puella* die géén aberratie vertoont in abdominaaltekening.

*Thorax* : normaal, alook de vleugels vertonen geen afwijking van het gewone patroon van *Agrion puella*.

*Abdomen* : geheel afwijkend van het patroon van *Agrion puella*, doch slechts licht afwijkend van het patroon van *Agrion ornatum* (fig. 2). De eerste vier segmenten vertonen bijna geen verschil met de normale *Agrion ornatum*, terwijl de andere segmenten veel meer van dat normale patroon afwijken. De drie laatste segmenten vertonen terug een frappante gelijkenis met *Agrion puella*. (In de tekening van figuur 2 zijn de zijkanten voor de heft naar boven geprojecteerd om de abdominaaltekening gans te laten zien).

De appendices zijn typisch voor een normale *Agrion puella* (fig. 3).

*Besluit* : het is hoogst merkwaardig dat een aberratie van een *Agrion puella* LINNAEUS 1758 zo ver kan gaan zodat een exemplaar meer gaat gelijken op *Agrion ornatum* SELYS 1850.