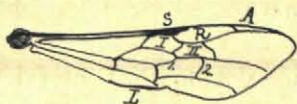


wespenverzamelaar beginnen met zich den bouw van een voorvleugel goed in 't hoofd te prenten. Dat is gemakkelijk genoeg, bij de grootere soorten is alles duidelijk met 't bloote oog te zien, bij de kleinere is een geringe vergroting al voldoende. Alle kenmerken in mijn tabel kunnen met een tienstuiversloepje van Merkelbach uitstekend waargenomen worden.

Ieder weet, dat de bruine streepen, die in een bijenvleugel te zien zijn, aderen heeten; de stukken, waarin een vleugel door die aderen verdeeld wordt, heeten cellen. Al deze aderen en cellen hebben mooie vreemde namen en wie niet al te erg tegenstribbelt, kan ze in vijf minuten voorgoed leeren.

De dikke voorrand van den vleugel heet costa



Rechter voorvleugel van Panurgus. A. Aanhangsel van de radiaalcel.

en de ader, die daar vlak achter loopt, wordt zeer toepasselijk subcosta geheeten. Waar costa en subcosta tezamen komen ontstaat het stigma, dat ook wel vleugelmerk genoemd wordt en bij sommige zeer kleine wespjes zeer groot kan zijn.

Dit moogt u allemaal weer vergeten; maar wat nu volgt, in geen geval.

Van het stigma gaat een ader uit, die een eindje verder weer in den vleugelrand komt. Deze ader heet radiaalader en de cel, die, door deze ader en den rand gevormd, wordt radiaalcel genoemd. Ook heet hij wel randcel.

De cel die vlak bij het stigma aan de radiaalcel aansluit, heet eerste cubitaalcel; deze wordt in de richting naar de vleugelpunt meestal nog door een tweede, zelfs door een derde cubitaalcel gevolgd; ze worden ook wel achterrancellen genoemd. Het

aantal en de vorm van deze cubitaalcellen is voor het determineeren van zeer groote beteekenis.

Zeer kenmerkend is o. a. voor sommige soorten het bezit van een gesteelde tweede cubitaalcel. Dit is bij het geslacht *Cerceris* het geval, de teekening wijst voldoende uit, wat hier mee bedoeld wordt.

Achter de cubitaalcellen liggen de schijfcellen, waarvan er twee onmiddellijk aan de cubitaalcellen grenzen; de derde zit weer een rijtje verder. De beide aderen, die tot deze cellen behooren, en in den cubitaalader uitkomen, heeten teruglopende aderen. Meestal komt de eerste teruglopende ader in de tweede cubitaalcel uit, en de andere in de derde cubitaalcel, maar bij enkele soorten, zooals bij de echte wespen, komen beide teruglopende aderen in de tweede cubitaalcel uit. Dit is ook een zeer schoon kenmerk. Je moet tenminste in de plantkunde dikwijls gebruik maken van kenmerken die lang niet zoo zeker en duidelijk zijn.

Nog een mooi vleugelkenmerk is in fig. 3 te zien. Daar is de radiaalader langer dan gewoonlijk en reikt bijna tot aan de vleugelspits; de zeer langgestrekte radiaalcel is door een dwarsadertje in tweeën verdeeld. Het kleine celletje, dat zoodoende afgezonderd is, wordt aanhangsel genoemd.

Al deze cellen en aderen en aanhangsels maken den vleugel in waarheid tot een naamkaartje voor onze insecten; hoe meer je toekijkt des te meer blijkt er op dat kaartje te lezen te staan.

Ik kan onze lezers aanraden voor oefening eens de bijen- en wespfiguren uit vorige afleveringen en jaargangen te bezien; ik twijfel er niet aan of ze zullen tal van mooie verschillen bespeuren. En dat zal voor hen 't gebruik van mijn tabel heel wat gemakkelijker maken.

JAC. P. THUISSE.

(Wordt vervolgd.)



Tot dusverre bekende groeiplaatsen der tot de bijgenoemde familiën behorende planten.

Familie *Lentibulariaceën*.

1. *Pinguicula*.

P. vulgaris L. Op veenachtigen en moerassigen heide- en zandgrond. Zuid-Limburg. Nijmegen (Berg en Dal, Groesbeek), Arnhem, Brummen, Zutphen, Ederveen, Gorsel, Groenlo, Borculo, Doetinchem, Zelhem, Lochem, Dinxperlo, Varsseveld, Winterswijk, Eibergen, Vorden, Laag Soeren, Stroe, Apeldoorn, Barneveld, Epe, Nijkerk, Harderwijk, Putten, Amersfoort, Deventer, Diepenveen, Olst, Hengelo, Almelo, Bathmen, Delden, Otterlo, Vriezenveen, Borne, Woolde, Oldenzaal, Ootmarsum, Diepenheim, Goor, Markelo, Hardenberg, Weerdinge, Borger, Zuidlaren, Terschelling, Haagsche bosch.

2. *Utricularia*.

U. vulgaris L. In veensloten en heiplassen. Oostrum,

Plasmolen. Den Bosch, Breda, Oudenbosch, Werkendam, Geertruidenberg. Nijmegen (Ooi, Beek, Hatert, Malden), Wageningen, Tiel, Varik, Zoelen, Kuilenburg, Vorden, Lochem, Doetinchem, Wilp, Terwolde, Twello, Nijbroek, Apeldoorn, Harderwijk, Elburg, Kootwijk. Utrecht, Woudenberg, Wijk bij Duurstede, Maarsen, Amersfoort, Loosdrecht, Harmelen, Vianen. Kampen, Delden, Markelo, Dalfsen, Meppel, Zwinderen, Weerdinge, Odoorn, Borger, de Leek. Groningen. Gorredijk, Oranjewoud, Bergum, Tjietjerk, Veenwouden, Oosterhaule, St. Johannesga. Heemstede, Abcoude, Baambrugge, Naardermeer, Hilversum, Horstermeer. St. Jansteen, Overslag.

U. intermedia Hayne. In veenplassen en moerassen. Plasmolen. Oosterwijk, Oploo, Breda. Nijmegen (Ooi, Heumen, Malden), Doetinchem, Epe. Goor, Markelo.

U. neglecta Lehm. In veenplassen. Plasmolen. Eibergen, Oud-Leusden, Apeldoorn. Goor, Markelo. Wolvega, Teridser.

U. minor L. In veenplassen en moerassen. Mook. Breda

Oudenbosch. Nijmegen (Ooi, Groesbeek), Wageningen, Velp, Eibergen, Enter, Emst, Apeldoorn, Uddelermeer, Epe, Harderwijk. Achttienhoven, de Bilt, Doorn, Woudenberg, Soestdijk, Horstermeer, Westbroek, Kortenhoeft, Lonneker, Bekkum, Nieuwkerkerveen, Harendermolen, Haren, Noordlaren. Texel, Callantssoog—Petten, Abcoude.

U. Bremii Heer. In veenpoelen en moerassen. Plasmolen. Den Bosch, Breda. Winterswijk, Overasselt, Uttel.

Familie Orobanchaceën.

1. Orobanche.

O. amethystea Thuill. Duinen, hooge zandstreken. Harderwijk. Velzen, Bloemendaal, Bentveld. Katwijk, Den Haag, Scheveningen.

O. Hederae Dub. Alleen op den St. Pietersburg gevonden.

O. minor Sutt. Maastricht, Elslo, Gulpen, Gronsveld, Bunde, Meersen, Valkenburg, Houthem, Kerkrade, Breda, Oudenbosch. Nijmegen (Weurt, Beuningen, Groesbeek, Berg en Dal), Betuwe, Zevenaar, Terwolde, Zeist, de Bilt, Bunnik. Katwijk. Geheel Zeeland behalve St. Philipsland.

O. rubens Wallr. In luzerneakkers vooral. Beek, Kuilenburg, Brummen, Apeldoorn. Diepenveen. Scheveningen.

O. Pteridis Schult. Duinen, hooge gronden. Kuilenburg. Zalk. Velzen, Wijk aan Zee, Zandvoort, Overveen, Bloemendaal. Leiden, Noordwijk.

O. Galii Duby. Op onbebouwde gronden, in de duinen, aan boschkanten. Maastricht. Nijmegen (Weurt), Grebbe, Zutphen. Deventer, Katerveer, Zalk. Kennemerland, Velzeu, Overveen, Haarlem, Zandvoort. Noordwijk, Katwijk, Noordwijkerhout, Den Haag, Scheveningen, Wassenaar, Monster, Loosduinen, Staalduin, Brielle, Walcheren.

O. pallidiflora Wimm. Valkenburg. Deventer, Zalk. Delft.

O. Rapum Thuill. Op onbebouwden grond. Plasmolen. Nijmegen (Beek, Heumen, Ubbergen, Groesbeek), Doorwerth, Ulenpas, Lochem, Zutphen, Harderwijk. Rhenen, Grebbe, Alkmaar, Bergen, Velzen, Overveen, Haarlem. Noordwijk, Vogelenzang, Katwijk, den Haag, Scheveningen.

O. coerules Vill. In de duinen, in bouw- en weiland. Zwolle, Zalk. Velsen, Breesaap, Bloemendaal, Zandvoort. Noordwijk, Egmond, Katwijk, Scheveningen, Wassenaar, Dordrecht.

O. ramosa L. In duinen en hooge streken. Maastricht. Tiel, Ammerstol, Ulenpas. Velsen, Heemstede. Leiden, ter Heide.

Familie Globulariaceën.

1. Globularia.

G. vulgaris L. Alleen bij Zwolle, Heemse en den Haag (in de duinen) gevonden.

Familie Verbenaceën.

1. Verbena.

V. officinalis L. Aan dijken, wegen, op dorre steenachtige plaatsen. Limburg (alg.). Den Bosch, Breda, Oudenbosch, Werkendam. Nijmegen (Bemmel, Lent, Weurt, Oosterhout-sche bosch), Tiel, Lienden, Driel, Elden, Bommel, Arnhem, Zutphen. Utrecht. Deventer, Zwolle, Zalk, Oldenzaal. Friesland. Haarlem, Naarden. Leiden, den Haag, Westland, Rotterdam, Brielle. Geheel Zeeland.

Familie Plantagineën.

1. Littorella.

L. lacustris L. Op vochtigen heide, duin-, zand- en veengrond, aan plassen en meren. Maastricht, Wel. Bortel, Boxmeer, Wijchen, Stamprooi, Vlijmen, Breda, Dongen, Rijen, Tilburg, Oosterhout, Hoogerheide, Wageningen, Heumen, Bommelerwaard, Ede, Velp, Winterswijk, Lichtevoorde, Doetinchem, Eibergen, Apeldoorn, Harderwijk. Utrecht, Amersfoort, Lage Vuursche, Westbroek, Vianen. Hengelo, Almelo, Vriezenveen, Avereest, Staphorst. Meppel. Giekerk, Zwaagwesteinde, Schiermonnikoog, Ameland. Terschelling, Vlieland, Texel, Zandvoort, Rozewater, Hilversum, 's-Graveland, Nieuw Loosdrecht. Loosduinen, Brielle.

2. Plantago.

P. arenaria W. K. Aangevoerd. Maastricht, Waalre, Oudenbosch. Nijmegen, Arnhem, Apeldoorn. Deventer. den Haag, Rotterdam. Walcheren.

P. lanceolata L. Op bebouwde plaatsen, tusschen gras langs wegen, op dijken, in weilanden. Algemeen en overal.

P. major L. Op dezelfde plaatsen als de vorige, ook op voetpaden. Algemeen en overal.

P. media L. Op dezelfde plaatsen als de vorige. Limburg (vrij alg.). den Bosch, Werkendam, Bergen-op-Zoom. Gelderland (overal). Utrecht, Bunnik, Wijk-bij-Duurstede, Vianen. Deventer, Olst, Wijhe, Raalte, Goor, Diepenheim, Kampen. Blesse, Ameland. Texel, Haarlem, Bloemendaal, Amsterdam, Hilversum, Leiden, den Haag, Loosduinen, Staalduin, Dordrecht, Brielle, IJsselmonde. Geheel Zeeland, behalve Noord-Beveland en Tholen.

P. maritima L. Op zilte gronden, zeedijken en schorren. Algemeen en overal.

P. Coronopus L. Aan zeedijken, in duinen, op hooge, schrale zandgronden b. v. heide, doch ook op meer vochtige steenachtige plaatsen. Weerd, den Bosch, Vught, Eindhoven, Boxmeer, Vlijmen, Heusdenhout, Breda, Oudenbosch, Hoogerheide, Bergen-op-Zoom. Zutphen, Doesburg, Harderwijk. Doorn. Maarsbergen. Heemse, Steenwijkerwold. Haren, Harendermolen, Warffum. Alle Noordzee-eilanden, ook Wieringen, Marken, Urk. Petten, den Helder, Zandvoort, Haarlem, Amsterdam, Zandvoort, Loosdrecht, Laren. Noordwijk, Leiden, Katwijk, den Haag, Scheveningen, Loosduinen, Monster, Brielle. Zeeland (geheel).

Familie Oleaceën.

1. Ligustrum.

L. vulgare L. In kreupelhout, heggen, vooral naar den duinkant. Maastricht, Gronsveld, Valkenburg, St. Pietersberg. Rosmalen. St. Michielsgestel, Breda. Nijmegen (Beek, Hees, Ubbergen), Rheden, Zutphen, Harderwijk. Utrecht, Bunnik. Deventer, Kampen. Meppel. Haren. Bergum, Schiermonnikoog, Ameland. Castricum, Bloemendaal, Haarlem, Zandvoort. Noordwijk, Vogelenzang, Katwijk, den Haag, Wassenaar, Westland, Delfshaven, Brielle, Rockanje. Geheel Zeeland behalve St. Philipsland.

2. Fraxinus.

F. excelsior L. In bosschen aangeplant, doch vroeger vrij zeker wild, ook in heggen en tusschen hakhout. Wansum, Bortel, Rosmalen, Oudenbosch, Breda. Wageningen, Harderwijk. Delden. Schiermonnikoog, Ameland. Terschelling, Alkmaar, Heilo. Leiden, den Haag, Delft, Westland, Rotterdam, Brielle. Geheel Zeeland behalve St. Philipsland.

Familie Gentianeën.

1. Chlora.

C. serotina Koch. Op Staalduin en aan het Groene Strand bij Brielle gevonden.

C. perfoliata L. Twijfelachtig inlandsch. Zoo gevonden, op dezelfde plaatsen als de vorige.

2. Gentiana.

G. Cruciata L. In duinpannen. Overveen, Haarlem. Noordwijk, Katwijk, den Haag, Wassenaar, Waalsdorp.

G. campestris L. Op droge, zonnige plaatsen op hooge gronden en in de duinen, St. Pietersberg, Zutphen. Ameland. Terschelling, Vlieland, Texel, Castricum, Beverwijk, Velzen, Haarlem, Bentveld, Rozewater, Zandvoort, Abcoude. Noordwijkerhout, Vogelenzang, Lisse, Scheveningen, Wassenaar, Voorne.

G. Pneumonanthe L. Op vochtige plaatsen in heide- en veenstreken. Vrij algemeen en bijna overal.

G. Amarella L. Bijna uitsluitend in vochtige duinpannen. Valkenburg. Schiermonnikoog, Ameland. Texel, Callantssoog—Petten, Castricum, Egmond, Velzen, Bloemendaal, Bentveld, Rozewater, Zandvoort. Noordwijkerhout, Vogelenzang, den Haag, Scheveningen, Wassenaar, Westland, Voorne.

G. germanica Willd. Alleen bij Valkenburg, Gulpen en Trap gevonden.

3. Cicendia.

C. filiformis Del. Op vochtige plaatsen in heide- en veengrond en in vochtigen zandgrond. Vught, Stamprooi, Eindhoven, Oosterhout, Oudenbosch. Nijmegen (Groesbeek, Wijchen, Hatert), Ede, Bennekom, Lochem, Winterswijk, Lichtevoorde, Eibergen. Apeldoorn, Voorst, Beekbergen, Uddelermeer, Harderwijk. Zeist, Woudenberg, Maartensdijk, Veenendaal, Westbroek. Zwolle, Almelo, Vriezenveen, Hengelo, Delden, Haaksbergen. Meppel. Paterswolde. Bergum, Zwaagwesteinde. Terschelling.

4. Erythraea.

E. Centaureum Pers. Op vochtigen grazigen zandgrond en vooral in de binnenduinen. Vrij algemeen en bijna overal.

E. pulchella Fr. Op vochtigen, grazigen zand- en zavel-

grond, soms op klei, aan den zeekust. Meersen, Baarlo. Den Bosch, Werkendam. Bommel, Winterswijk, Eibergen. Vreeswijk. Leiden, Kampen, Kampereiland. Pieterburen, Kloosterburen, Hornhuizen, Uithuizermeeden. Dijkshoek, Harlingen, Holwerd, Franeker, Oostmahorn, Hitsum, Leeuwarden. Alle Noordzeeeilanden, behalve Rottum. Nieuwediep, Bentveld, Muiderberg. Westland, Hoek van Holland, Brielle. Geheel Zeeland, behalve Tholen en St. Philipsland.

E. linariifolia Pers. In duinvalleien, graslanden en lage gronden. Nijmegen, Kuilenburg, Harderwijk. Alle Noordzeeeilanden. St. Johannesga, Franeker, Pietersburum. Callants-oog—Petten, Haarlem, Bloemendaal, Overveen. Den Haag, Scheveningen, Wassenaar, Westland, Voorne. Zierikzee, Walcheren.

5. *Menyanthes*.

M. trifoliata L. Op moerassige plaatsen, aan waterkanten, vooral in veengrond, ook in zeer moerassige duinpannen. Vrij algemeen en bijna overal.

6. *Limnanthemum*.

L. nymphaeoides L. In slooten, grachten en vaarten. St. Pieter. Vught, Breda, Heusden, Oudenbosch, Bergen op Zoom, Nijmegen (Lent, Wijchen, Elst, Weurt, Beuningen, Ooi). Maurik, Wageningen, Gorkum, Arnhem, Ulenpas, Zutphen, Breevoort, Eibergen, Groenlo, Epe, Vaassen. Utrecht, Amerongen, Jutphaas, Zuilen, Westbroek, Achttienhoven. Deventer, Wijhe, Zwolle, Kampen, Raalte, Markelo, Giethoorn, Gramsbergen. Dalen, Coevorden, Meppel, Joure, Akkrum, Woudsend, Drachten, Oldeberkoop, Lemmer, Castricum, Bloemendaal, Overveen, Heemstede, Abcoude. Noordwijkerhout, Katwijk, Leiden, Valkenburg, den Haag, Wassenaar, Delft, Westland (Waalsdorp) Leerdam. Walcheren, Sas van Gent, Westdorpe.

Familie Apocynaceeën.

Vinca minor L. Op grazige, beschaduwde plaatsen, aan heggen en slootkanten. Valkenburg, Vaals, St. Pietersberg, Simpelveld, Kerkrade, Gulpen, Beek, Elso. Breda, Oudenbosch, Helvoort. Nijmegen (Beek, Ubbergen, Berg en Dal), Maurik, Ulenpas, Zutphen, Winterswijk, Ruurlo, Deetincum, Apeldoorn, Hattem, Neerlangbroek, Vianen, Doorn, Bunnik, Amersfoort. Deventer, Olst, Delden, Tubbergen, Oldenzaal. Haren, Eelde. Haarlemmerhout, Overveen. Leiden, Haagsche bosch. Geheel Zeeland, behalve Noord-Beveland en St. Philipsland.

Familie Asclepiadeeën.

1. *Asclepias*.

A. Cornuti L. Alleen bij Haarlem en Bloemendaal verwilderd.

2. *Cynanchum*.

C. Vincetoxicum R. Br. Op drogen, steenachtigen grond. St. Pietersberg, Gronsveld. Gaasterland.

Familie Campanulaceeën.

1. *Jasione*.

J. perennis Lmk. Alleen op de heide bij de Bilt gevonden.

J. montana L. Op droge zand- en heidegronden en in de duinen. Algemeen en overal.

2. *Phyteuma*.

P. spicatum L. In bosschen, Trap, Gulpen. Breda. Nijmegen, Arnhem, Harderwijk. Delden, Denekamp. Beetsterzwaag.

P. nigrum Schmidt. In bosschen. Gronsveld, Vaals, Gulpen, Sittard, Mook, Plasmolen. Breda. Nijmegen (Beek, Berg en Dal), Beekbergerwoud, Nijkerk.

3. *Campanula*.

C. glomerata L. In vochtig grasland en op beschaduwde plaatsen. Sittard, St. Pietersberg. Werkendam. Nijmegen (Oosterhoutsche bosch, Ooische waard, Beuningen), Heerevaarden, Everdingen. Vianen.

C. rapunculoides L. Op drogen grond. Gronsveld, Meersen, Maastricht, St. Pietersberg, Valkenburg, Gulpen, Sittard. Heusden, Breda. Nijmegen (Oosterhoutsche bosch, Ubbergen), Gorkum, Zoelmond, Hemmen, Wageningen, Keppel, Zutphen, Warnsveld, Apeldoorn, Harderwijk. Baarn, Bunnik, Houten, Maarsen. Kampen, Dalfsen. Franeker, Leeuwarden. Amsterdam. Leiden, Rijnsburg, den Haag, Dordrecht. Zuid-Beveland, Hoek.

C. Trachelium L. In bosschen, tusschen kreupelhout. Limburg (vrij alg.). Eindhoven, Boxmeer, Nijmegen (Beek, Ubbergen, Oosterhoutsche bosch, Groesbeek, Mook), Zoelen, Doorwerth, Westerbouwing, Heelsum, Grebbe, Arnhem, Twello, Apeldoorn. Leeuwarden.

C. latifolia L. Op vochtige, beschaduwde plaatsen. Louberg. Arnhem. Zwolle. Haarlemmerhout. Haagsche bosch, Dordrecht.

C. persicifolia L. In bosschen en tusschen kreupelhout. Gronsveld, St. Pietersberg. Oosterwijk, Halsteren. Nijmegen (Malden, Oosterhoutsche bosch), Rheden, Ulenpas, Apeldoorn (Loo). Groningen. Leeuwarden. Haarlem. Katwijk, Dordrecht. Oost Zeeuwsch-Vlaanderen.

C. rotundifolia L. Op grazige plaatsen, aan wegen, boschkanten, in akkers, in de duinen. Algemeen en overal.

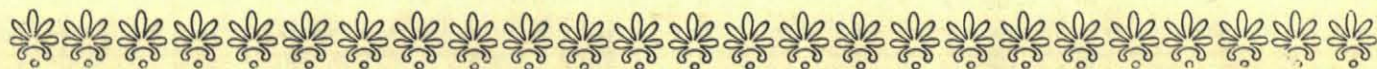
C. patula L. Op grazige, beschaduwde plaatsen, aan boschkanten. Valkenburg. St. Pietersberg, Meersen, Gulpen, Sittard. Breda, Oosterwijk, Halsteren. Apeldoorn, Harderwijk. Deventer, Zalk. Hulst.

C. Rapunculus L. Op grazigen zandgrond. Limburg (alg.) Boxtel, Nunen, Eindhoven, Heusden, Breda, Bergen op Zoom. Nijmegen (Beek, Ubbergen, Mook, Oosterhoutsche bosch), Wageningen, Arnhem, Zutphen, Warnsveld, Twello, Voorst. Zalk. Hulst.

4. *Specularia*.

S. Speculum D. C. fil. Tusschen het koren op zandgrond. Limburg (alg.). Rosmalen, Oudenbosch, Nijmegen, Beuningen. Tiel, Wageningen, Zutphen, Doesburg, Lochem, 's-Heerenberg, Warnsveld, Twello, Harderwijk. Utrecht, Doorn, Bunnik, Houten, Maarsen, Vleuten, Wijk-bij-Duurstede. Deventer, Hardenberg, Zwolle, Zalk. Dongjum. Leiden, Wassenaar, Westland. Zuid-Beveland, Walcheren, Hoek.

S. hybrida D. C. fil. Op plaatsen als de vorige, Maastricht, Oud Valkenburg, Gulpen. Nijmegen (Oosterhoutsche bosch, Berg-en-Dal). Leiden, 's-Gravesande, Naaldwijk. Zuid-Beveland, West-Zeeuwsch-Vlaanderen.



Opmerkingen bij het lezen van „De Levende Natuur.”

(Deel II blz. 230). *Waterslak*. De waterslak, wier huisje den vorm heeft van dat van de gewone huisjesslak, die ook op boomen voorkomt, heet *Paludina vivipara* of levendbarende poelslak.

(Deel II blz. 230). Vraag 3. — Uw beschrijving is te onvolledig. Heeft u niet een of meer van die diertjes op spiritus gezet? Hadden die diertjes alleen een basis en twee opstaande zijden en geen breedte of dikte?

(Deel II blz. 230). Vraag 6. — Uw diertje was stellig geen Cyclops, want die schiet niet over het water. Ik vermoed, dat uw diertje het krioelkevertje, *Gyrinus*, was; die schieten draai

zoowel door als over het water, en maken een zacht ratelend geluid. Hoe ze het doen weet ik niet. Misschien kunt u daarover iets lezen in de Illustrirte Zeitschrift für Entomologie, officiëles organ der Berliner entomologischen Gesellschaft. Bd. II, n°. 18, waarin Sigmund Schenkling schrijft over „die Lautäusserungen der Käfer.” Wel weet ik, hoe Gyriniden onder water tegen uw aquariumwanden een ratelend geluid maken, dat geheel anders klinkt, maar dat zult u wel begrijpen.

(Deel II blz. 231). — *Haantje en hennetje*. — Zie ook Deel II blz. 206. — Waarom noemt het volk de bloem van *Gentiana*