

mijne eerste onderstelling, dat de bolletjes uiteenspuittende luchtballen zouden hebben kunnen geweest zijn. Met de zwakke vergroting zag ik toen ook de stelen niet.

Zeker ondernamen onze Vorticella deze periodieke reizen (van misschien wel $\frac{1}{2}$ mM. ver!), tot 't opsporen van voedsel; voor welke onderstelling vooral het bij de afreis uitstekende der tastorganen pleit.

Cyclops nummer 2 diende eene geheele kolonie diertjes, die, (zoals ook de Heer Van Kampen meedeelde) tot een ander geslacht behooren, voor kosthuis. Aan 's eenoogs lichaam zaten twee stelen, waaruit weer de dunnere spiraalstelen ontsprongen, elk aan hunnen top een diertje dragende, iets kleiner dan, maar in vorm veel overeenkomende met eene Vorticella. De twee „algemeene” stelen bleven onbeweeglijk; alleen de kleinere werden weer spiraalvormig gewonden.

Zulk eene kolonie maakte een' meer eigenaardigen indruk, wanneer alle diertjes zich ongeveer gelijktijdig, als de stralen eens cirkels, van hun aanhechtingspunt langzaam verwijderden, even in dien stand bleven en dan met een' ruk de geheele figuur weer tot een klein klompje wezentjes werd teruggebracht.

Op zijn laatst zou men zich bij elken schok kunnen gaan verbeelden een' knal te hooren.

A'm, April 98.

CHR. H. J. RAAD.

Kleine vliegenvanger.

In No. 3 van de *Levende Natuur* leest men aan het slot van „eens verzamelaars lief en leed,” de wensch, dat observatiën omtrent zeldzame vogelsoorten zooveel mogelijk door de lezers in dit tijdschrift openbaar gemaakt mochten worden. Een wensch, waarbij zeker elk lezer van ons geliefd tijdschrift zich gaarne zal aansluiten en die mij doet bewegen, mijn waarnemingen omtrent den kleinen vliegenvanger ten beste te geven. Het is nu zeven jaren geleden, dat ik in de laatste week van Mei in mijn tuin juist hetzelfde ondervond als de geachte schrijver van bovengenoemd opstel, echter met dit verschil, dat ik gelukkiger was met mijn waarnemingen. Zonder veel moeite namelijk kon ik den kleinen vliegenvanger herkennen, daar ik dien dag meermalen in de gelegenheid was, het beestje op mijn gemak in het struikgewas te bespieden. Vergissing is hier niet mogelijk, daar ik het diertje herhaalde malen zag bij een mijner kennissen, die er een prachtexemplaar van bezit in een groote verzameling meerendeels zeldzame inlandsche vogels. Bedoeld exemplaar is vóór ongeveer 25 jaren geleden geschoten tusschen Nijverdal en Hëlendoorn. Om echter op mijn bonte bezoeker terug te komen; ook den volgenden dag zag ik hem van tijd tot tijd. Doch wat het zonderlingste van het geval is: eenige dagen later deel ik mijn bevinding mede aan den gelukkigen bezitter van bovengenoemde vogelverzameling en ziet, ook hij heeft den vogel omstreeks denzelfden tijd waargenomen. Heeft hij hetzelfde exemplaar gezien? Zijn tuin ligt 20 minuten oostelijk van den mijnen verwijderd, aan het tegenovergestelde einde der stad. Vervolgens ging er geen jaar voorbij of wij namen beiden den kleinen vliegenvanger waar en altijd haast op den zelfden datum.

Dit jaar echter was ons wachten te vergeefs. Eerst dacht ik: het beestje zal later zijn dan gewoonlijk, zoals dit jaar veel trekvogels in mijn omgeving, doch het laat ons in den steek. Mocht het zich weer vertoonen het volgende jaar, zoo zal ik het even in ons tijdschrift bekend maken.

Zwolle.

J. WIND JZN.

De knofookpad.

Zooeven uw artikel in de *Levende Natuur* over Pelobates lezend wil ik u het volgende daaromtrent nog melden. Voor een 14 tal jaren ontving ik van den heer Dr. H. Bos leeraar aan onze Rijks Landbouwschool te Wageningen, een Pelobates larve op spiritus ten geschenke.

Als ik mij niet bedrieg, verzekerde ZEd. mij toen, dat hij die in den omtrek van Wageningen had gevangen. Informatie bij genoemden heer zullen u daaromtrent misschien nader licht kunnen geven.

In verband met uw streven om de fauna Neerlandica meer bekend te maken meende ik u het te moeten melden.

Apeldoorn.

P. KEIJZER Jz. Leeraar H. B. S.

De Heikikker (*Rana arvalis*).

Ofschoon een inlandsche *Rana arvalis* tegenwoordig eigenlijk geen merkwaardigheid meer is, is het misschien nog belangrijk genoeg, om even te schrijven, dat ik er de vorige maand een gevangen heb bij het station van Markeloo (Overijsel).

Bloemendaal.

P. N. VAN KAMPEN.

De Alpensalamander.

Dezer dagen las ik in het Januari nummer van de *Levende Natuur* uw artikel over watersalamanders. In het slot van dit artikel behandelt u het voorkomen van de *Alpensalamander* (*Molge alpestris*) in ons land. Deze salamander heb ik in ons land voor het eerst in de zomer van 1895 gevangen te Valkenswaard (Noord-Brabant). Het exemplaar (een wijfje) zond ik aan den heer F. Lieverdink, leeraar aan de R. H. B. S. hier ter stede, die destijds mijn aquarium in bruikleen had. In 1897 verzocht ik een mijner familieleden te Valkenswaard voor mij te visschen en kreeg toen een aantal Alpensalamanders, waarvan ik er op het oogenblik ongeveer tien in mijn nat terrarium in leven heb. Slechts één is er den vorigen winter gestorven. Mijn Alpensalamanders komen geheel met uwe beschrijving en die van Brehm overeen; alleen vind ik de onderzijde meer oranje dan rood. Het was mij onbekend, dat de Alpensalamander in ons land zoo zeldzaam was. Mocht ik ze in het leven houden, waaraan ik niet twijfel, dan zal ik ze waarschijnlijk op de Biologische Tentoonstelling exposeeren.

Gouda.

DR. J. C. SCHONEVELD VAN DER CLOET.

G. te A. De rups is die van de bastaard-satijnvlinder; die lust nog heel wat meer dan lijsterbesbladeren. Uw *Fumaria* is toch werkelijk *Fumaria officinalis*; dat kenmerk van de afvallende kelkbladeren gaat niet altijd op. Uw vliegende hertenjacht bewaren we tot 't volgend jaar Mei. We willen wel heel graag een paar van die torren hebben, dood of levend.

J. V. te Franeker. Het beste werk voor het vervaardigen van microscopische praeparaten uit het plantenrijk is: Dr. Ed. Strassburger, Das Botanische Prakticum (Fischer Jena Mk. 22.50). Beknopter is: Das Kleine Botanische Prakticum, van dezelfde beroemde schrijver (Fischer Jena Mk. 7). Voor dierkundige praeparaten is aan te bevelen: M. Braun: Das zoötomische Praktikum, M. 8.

Q. v. U. te Brummen. De larve, die u ons toezendt, is er werkelijk een van de knofookpad. We kunnen nu gerust zeggen, dat het IJselgebied wemelt van knofookpadden. Als men toch maar eenmaal op de dingen begint te letten!

Gevraagd:

Eenige rupsen, poppen of vlinders van *Vanessa Io*. (Dagpauwoog). Onkosten van verzending worden vergoed.

J. LINDEMANS p/a Mevr. WEBER.

Stationsweg 85, Rotterdam.

Sphinx *Pinastris*, Sphinx *Elphenor*, Sphinx *Nerii*, Sphinx *Proserpina*.

Groningen.

H. FRIMA.

Aangeboden:

Papilio Hospiton; *Sphinx Atropos* (niet uitgespannen); *Sphinx Tiliae* (geschonden); *Vanessa Io*; *Vanessa Atalanta*; *Vanessa Polychloros*; *Vanessa Urticae*; *Catacola Nupta* (verkleurd).

Groningen.

H. FRIMA.

Papilio Machaon; *Aporia Crataegi*; *Polyommatus Hypoptoë*; *Melitaea Aurimina*; *Syrichthus Malvae*; *Macroglossa Fuciformis*; *Ino Statices*; *Lun. Testudo* ♀♀; *Drepana Binaria*; *Abraxas Sylvata*; *Cidaria Montanata*.

Ik verzoek vriendelijk, een lijstje desiderata benevens verzendkosten bij te voegen.

Wageningen Berg.

P. CALAND.