

***Helophorus discrepans* REY, nieuw voor België (Coleoptera : Hydrophilidae)**

M.B.P. DROST

Abstract. *Helophorus discrepans* REY new for Belgium (Coleoptera : Hydrophilidae) *Helophorus discrepans* REY was captured in 3 localities in the upper stream area of the river Semois in the South of the Province of Luxemburg (Belgium). These records are the first in North-West Europe.

Résumé. *Helophorus discrepans* REY, espèce nouvelle pour la faune belge (Coleoptera : Hydrophilidae)

Cette espèce a été récoltée à 3 endroits près de la source de la Semois (province Luxembourg). Les observations sont les premières effectuées dans le nord-ouest de l'Europe.

Key words : *Helophorus discrepans* - distribution - Belgium

Drost, M.B.P. : Lingedijk 35, NL-4014 MB Wadenoijen, Nederland.

In de zomers van 1985 en 1991 verzamelde ik op 3 locaties in de gemeente Chiny (provincie Luxemburg) een aantal exemplaren van *Helophorus discrepans* REY. Langs de oever van de Semois bij Jamoigne werden op 12.VII.1985 2 vrouwtjes gevonden. De Semois is hier ca. 10m breed en in de loop zijn veel stroomversnellingen. De bodem bestaat uit stenen, grind en grof zand; de oevers zijn kleiig, afgewisseld met grindbanken. In de rivier werd een grote vegetatie van *Ranunculus fluitans* LAMK. aangetroffen. De oevervegetatie bestond voornamelijk uit gras, *Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. en *Urtica dioica* L. In het water en langs de oever werden naast *H. discrepans* vele soorten kevers verzameld, waarvan vermeldenswaard zijn : *Helophorus arvernicus* MULSANT, *Laccobius atrocephalus* ROTTENBERG, *Elmis maugetii* LATREILLE, *Oulimnius tuberculatus* (MÜLLER) en *Orectochilus villosus* MÜLLER. Ook werden 8 exemplaren van de wants *Micronecta powerii* (DOUGLAS & SCOTT) gevangen.

De tweede locatie is bij Izel, ten noorden van Moyon, waar ik op 25.VII.1985 in een zijbeek van de Semois 1 mannetje en 1 vrouwtje *Helophorus discrepans* verzamelde. De beek is ongeveer 1,5m breed, snelstromend, met op de bodem stenen, grind en leem. De oevers waren vooral begroeid met gras, *Veronica beccabunga* L. en *Nasturtium officinale* R.BR. Ook werd hier o.m. verzameld : *Elmis aenea* (MÜLLER), *Laccobius sinuatus* MOTSCHULSKY en *Agabus uliginosus* (LINNAEUS).

Op 1.VIII.1991 zocht ik op beide vindplaatsen opnieuw naar *H. discrepans* en trof in de Semois bij Jamoigne 1 mannetje aan, terwijl in de beek bij Izel geen nieuwe exemplaren werden gevonden. Wel verzamelde ik dezelfde dag 2 mannetjes en 1 vrouwtje van *H. discrepans* in de Vierre bij Jamoigne. De Vierre is smaller dan de Semois, gemiddeld ca. 4m, met een bodem van grind en stenen, kleiige oevers met vooral *Carex*-vegetatie en kale grindoevers. *H. discrepans* werd alleen verzameld tussen *Carex*-pollen. Andere opmerkelijke

kevervangsten waren : *Elmis maugetii* LATREILLE, *E. rioloides* KUWERT, *Oulimnius tuberculatus* (MÜLLER), *Hydraena pygmaea* WATERHOUSE, *H. minutissima* STEPHENS, *H. pulchella* GERMAR en *Orectochilus villosus* MÜLLER.

Het materiaal van *H. discrepans* uit 1985 werd gecontroleerd door Dr. R.B. ANGUS (University of London), die de determinatie bevestigde. Determinatie van *H. discrepans* kan verricht worden met LOHSE (1971), aangevuld met beschrijvingen en afbeeldingen van ANGUS (1969, 1974).

H. discrepans is een variabele soort die veel gelijkenis vertoont met zowel *H. minutus* FABRICIUS als *H. granularis* (LINNAEUS), met wie *H. discrepans* op alle drie locaties samen voorkwam. Het mannelijk genitaal is echter karakteristiek.

Het areaal van *H. discrepans* omvat het Atlasgebergte in Marokko, in Spanje het Cantabrisch gebergte, de Spaanse en Franse Pyreneeën en het Centraal Massief, de Oostenrijkse Alpen, de Karpaten, Anatolië, Noord-Iran, Transkaukasus en in Rusland de omgeving van Leningrad (ANGUS 1969, 1974, 1987).

De Belgische vondsten van *H. discrepans* zijn hiermee de eerste waarnemingen in Noordwest-Europa. Verdere vondsten in deze regio zijn niet uit te sluiten; mogelijk wordt de soort niet altijd herkend.

Dankzegging

Ik wil hierbij gaarne Dr. Robert ANGUS danken voor de controle van het Belgisch materiaal.

Literatuur

- Angus, R.B., 1969. Revisional notes on *Helophorus* F. (Col., Hydrophilidae). 1. General introduction and some species resembling *H. minutus* F. - *Entomologist's mon.Mag.* **105** : 1-24.
- Angus, R.B., 1974. Notes on the *Helophorus* species (Coleoptera, Hydrophilidae) of Fennoscandia and northern Russia. - *Notulae entomologicae* **54** : 25-32.
- Angus, R.B., 1987. A revision of the species of *Helophorus* Fabricius, subgenus *Atracthelophorus* Kuwert occurring in France, the Iberian Peninsula and North Africa, with a note on *H. discrepans* Rey in Morocco (Coleoptera, Hydrophilidae). - *Nouv.Rev.Ent. (N.S.)* **4**(1) : 45-60.
- Lohse, G.A., 1971. Hydraenidae, 5. Gattung *Helophorus* Leach. In: Freude, Harde & Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 3. Goecke & Evers, Krefeld, p. 115-125.