

III.6. SMINTHURIDES MALMGRENI
(TULLBERG, 1876) OP POELEN IN
HOVE (COLLEMBOLA)

Tijdens ons jaarlijks bezoek aan de poelen in Hove op 27 september 1992, onder leiding van Peter, ontdekte ik zeer kleine springstaartjes op het wateroppervlak van poel 1. Zie [De Batist] voor verdere informatie betreffende de poelen.

Ik dacht eerst dat het mannetjes waren van *Sminthurides aquaticus* (BOURLET, 1842). Maar het viel mij reeds op dat zij donkerder gekleurd waren. Thuis, onder de bino, steekt de donkere rug en flanktekening sterk af tegen de gelige ondergrond van het achterlijf. Met [Stach] en [Gisin] heb ik deze kleine waterspringers op naam kunnen brengen :

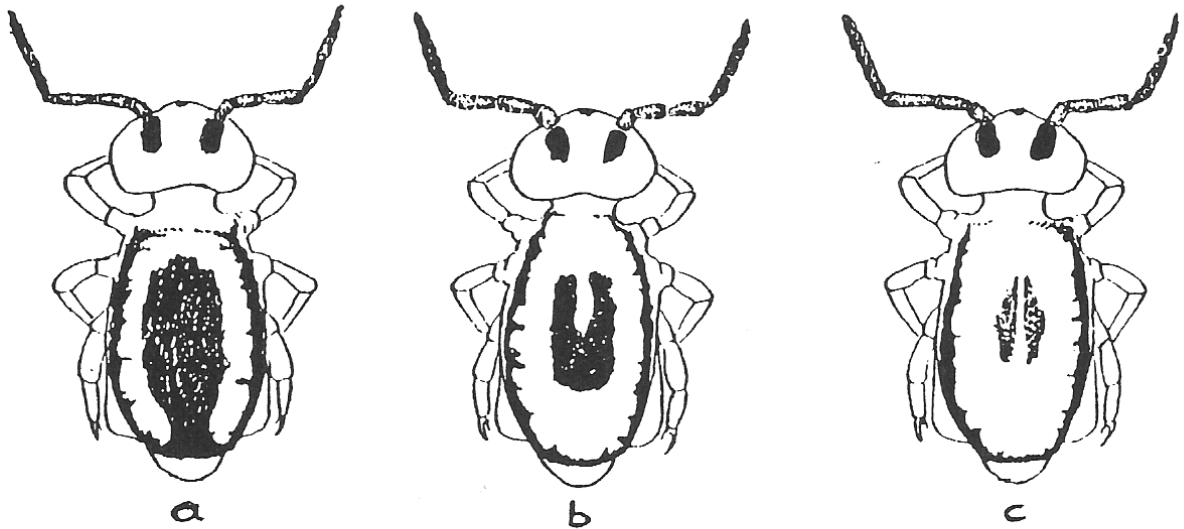


Fig.1. *Sminthurides malmgreni* : Pigmentatie rugzijde

Sminthurides malmgreni (TULLBERG, 1876). Deze is kleiner dan de veel meer voorkomende *Sminthurides aquaticus*. Mannetjes tot 0,3 mm. Vrouwtjes 0,6 mm. Lichaamskleur gelig, met veranderlijke violette zijbanden en twee banden vormende rugvlek (fig.1 naar [Stach]). Violette mond, voorhoofdsvlek en vierde antennelid.

Dat het een echte wateroppervlakte bewoner betreft getuigen de verbrede lamellen aan de mucronen. Vergelijk de mucro van *Sminthurides aquaticus* en *Sminthurides malmgreni* (fig.2 naar [Gisin])

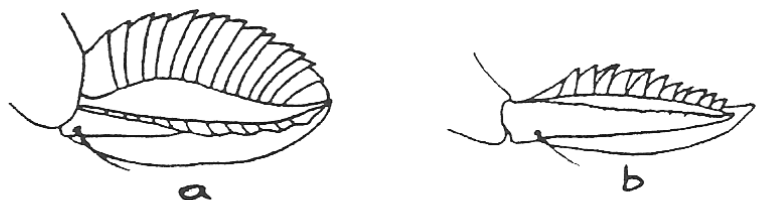


Fig.2. *Sminthurides aquaticus* (a),
Sminthurides malmgreni (b) :
buitenzijde mucro

Bibliografie

- [De Batist] De Batist P., De evolutie van de invertebratenfauna in nieuw aangelegde aflegpoelen voor amfibieën. Entomo-Info, jaargang 2, nr 2, juni 1991. p.54-65.
- [Gisin] Gisin H., Collembolenfauna Europas, Genève, 1960, 312 pp.
- [Stach] Stach J., Klucze do Oznaczania Owadow Polski, Czesc II, Skoczogonki, Collembola, Warszawa, 1955, 215 pp.
Frans Janssens,
Nachtegaallaan 12 bus12, 2660 Hoboken