

Gryllus bimaculatus

ZUIDELIJKE VELDKREKEL

Gryllus bimaculatus is een grote, zwarte krekkel, die sterk lijkt op *G. campestris*. Bij *G. bimaculatus* is de kop smaller dan het halsschild en bij *G. campestris* breder. Omdat een diapauze ontbreekt kan de soort zich snel ontwikkelen en is daarom, in tegenstelling tot *G. campestris*, makkelijk te kweken. Het voedsel bestaat uit allerlei dood organisch materiaal en mogelijk ook grassen. De roepzang lijkt erg op die van *G. campestris*, een helder 'kri...kri...kri...kri'.

VOORKOMEN

Het verspreidingsgebied van *G. bimaculatus* is groot en omvat grote delen van Azië, Zuid-Europa en Afrika. In Nederland is de soort tweemaal gemeld: in 1918 een vrouwtje in Nijmegen (MAC GILLAVRY 1916) en een exemplaar in Enschede (1979) (NMEN). In België werd de soort in een verwarmde kas in Gent aangetroffen (DUIJM & KRUSEMAN 1983). Het betrof zeer waarschijnlijk geïmporteerde of ontsnapte exemplaren: *G. bimaculatus* wordt veel in dierenwinkels als reptielenvoer verkocht.

SUMMARY

The Southern Field-cricket is a fairly large cricket, closely resembling *G. campestris*. It is widespread in southern Europe, Africa and Asia. From the Netherlands only two records are known, most probably of imported or escaped specimens.

Gryllodes sigillatus

DIERENTUINKREKEL

Gryllodes sigillatus is een middelgrote, vlekkelig lichtbruin gekleurde krekkel. De voorvleugels zijn bij beide seksen verkort. Bij het mannetje zijn ze recht afgesneden en reiken ze tot voorbij de basis van de achterdij. Bij het vrouwtje zijn het zeer korte schubjes, die maar net onder het halsschild uitsteken. De voorscheen heeft alleen aan de buitenzijde een gehoororgaan.

De cyclus verloopt waarschijnlijk zonder diapauze, zoals bij *Acheta domesticus*. Deze soort tsjirpt snel en met hoge toon (6,4 kHz) (MD). Harz (1957A) meldt, dat de tsjirpen (echemes) vele seconden lang zijn, hoewel de zang volgens Duijm & Kruseman (1983) lijkt op die van *Acheta domesticus*, een soort met korte echemes.

VOORKOMEN

G. sigillatus is een kosmopoliet die door toedoen van de mens over de hele wereld verbreid is geraakt, maar vooral op het zuidelijk halfrond talrijk is. In Nederland heeft de soort in het begin van deze eeuw enkele tientallen jaren standgehouden in het reptielenhuis van Artis. Recent werd *G. sigillatus* twee opeenvolgende jaren gevonden in de insektenkweekruimte en vlinderkas van het Noorderdierenpark in Emmen. Na bestrijding van een Australische kakkerlakkensoort is de soort hier niet meer waargenomen (WL). Het is zeer goed mogelijk dat deze soort ook in de toekomst op soortgelijke plaatsen in Nederland gevonden kan worden.

SUMMARY

The Tropical House-cricket is a cosmopolitan cricket, which is especially common on the southern hemisphere. In the Netherlands the species had established colonies on two occasions, both in the animal quarters of a zoo: in the beginning of the century in Artis (Amsterdam) and in the 1980s in the Noorderdierenpark (Emmen). Both colonies disappeared after a few years.

Gryllus bimaculatus

maten in mm

♂	19-33
♀	20-33
voorvleugel ♂	15-18
voorvleugel ♀	15-20
legboor	12-17

Gryllodes sigillatus

maten in mm

♂	13,5-15
♀	13-15
voorvleugel ♂	5-5,5
voorvleugel ♀	1-2
legboor	12,8-13,5