

Metrioptera bicolor

LICHTGROENE SABELSPRINKHAAN

Metrioptera bicolor

maten in mm

♂	14-17
♀	15-18
voorvleugel ♂	8,5-9,5
voorvl macr ♂	-20
voorvleugel ♀	4,5-7,0
voorvl macr. ♀	-21
legboor	5,5-6,5
stridulatietandjes	50-60

draagwijdte geluid

menselijk oor:	± 20 m
bat-detector:	± 25 m
instelling:	± 25 kHz

Metrioptera bicolor is een vrij kleine, lichtgroen gekleurde sabelsprinkhaan, die lijkt op de verwante *M. brachyptera* en *M. roeselii* (voor verschillen zie blz. 167). De eieren worden waarschijnlijk in plantestengels afgezet en overwinteren één of twee maal. De volwassen dieren eten, naast allerlei plantaardig materiaal, soms ook insecten. De roepzang (cd 14) is een scherp snorrend 'srrrrrrrt' van wisselende lengte (1-5 s), dat vrij snel en langdurig wordt herhaald. Het vrouwtje maakt geen geluid. Deze soort zingt overdag, maar ook in de avond en nacht (AHLÉN 1981).

VOORKOMEN

M. bicolor heeft een groot verspreidingsgebied dat reikt van West-Europa tot in Siberië en het Amoergebied. In Europa komt de soort voor tussen 40° en 55° noorderbreedte. De dichtstbijzijnde populaties bevinden zich in de Eifel (Nordrhein-Westfalen), minder dan 20 km van de Nederlandse grens, aan de noordrand van het areaal van de soort. In Wallonië komt de soort vrij veel voor op kalkgraslanden. Ook in Luxemburg is *M. bicolor* niet zeldzaam. In Duitsland en België komt de soort vooral voor in droge graslanden, zoals kalkgraslanden. In Tsjechoslowakije en Duitsland werd uitbreiding van deze soort vastgesteld. Het is daarom niet onmogelijk dat *M. bicolor* nog eens in Nederland zal opduiken (CHLADEK 1987, DETZEL 1991, DEVRIESE 1988, INGRISCH 1979B, SAMIETZ 1994, VOLPERS ET AL. 1994).

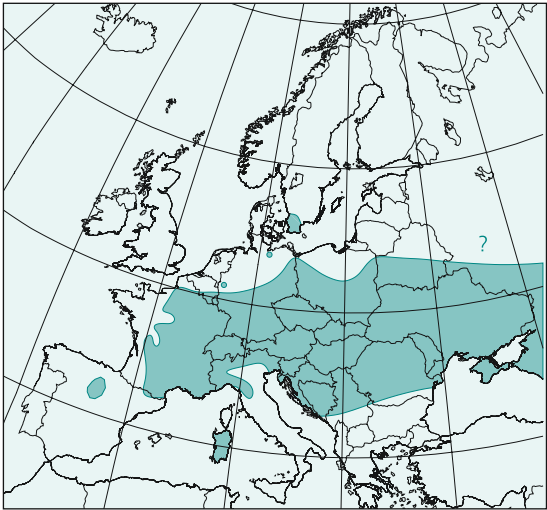
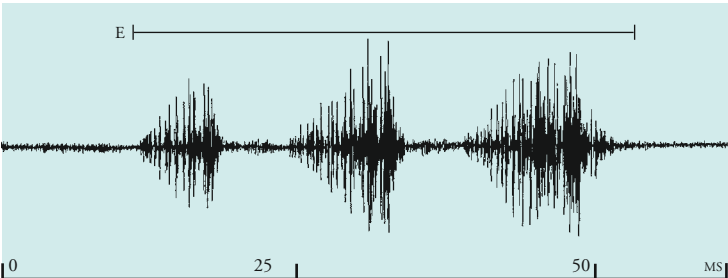
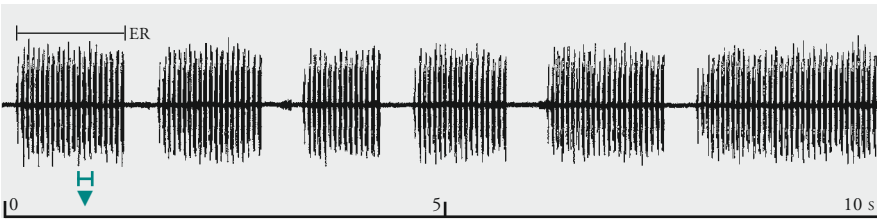
BESCHRIJVING GELUID

roepzang ● (cd 14: 0.00-0.30)

De roepzang is een scherp snorrende echemereeks van wisselende lengte (1-5 s), die vrij snel en langdurig wordt herhaald. Echemes volgen elkaar snel op (tempo 15-20 echemes/s). Ieder echeme bestaat uit drie syllaben, waarbij

oscillogram

Metrioptera bicolor



met name de sluitbeweging van de vleugels geluid maakt. Het eerste echeme van een echemereeks bestaat meestal uit twee syllaben. Bij het begin van het zingen bestaan de echemes ook wel uit meer syllaben. Bij lage temperaturen klinkt het roepen heel anders en is veel zachter. Meestal is het echeme dan opgebouwd uit vele (7-10), tragere syllaben (tempo 2-4 syllaben/s) (AHLÉN 1981, FABER 1953, HELLER 1988). Het vrouwtje maakt geen geluid.

frequenties

Een piek rond 20 kHz (overdag) of 30 kHz ('s nachts) (AHLÉN 1981).

SUMMARY

The Two-coloured Bush-cricket is a fairly small, green bush-cricket which inhabits dry grassland. It occurs in the Eifel mountains in Germany, close to the Dutch border. Because the species has expanded its range in Central Europe it is possible that it could be found in The Netherlands in the future.