

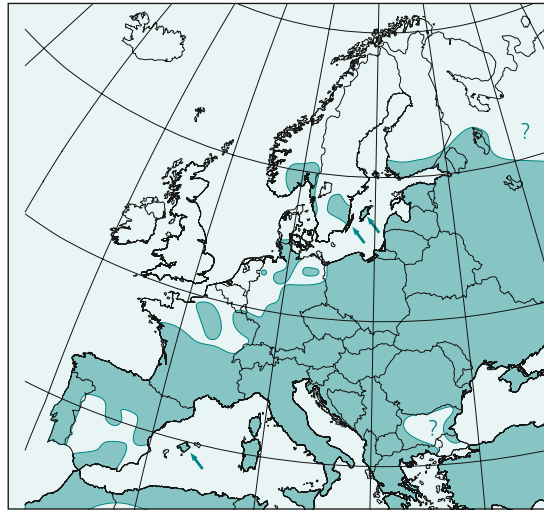
## *Sphingonotus caerulans*

### KIEZELSPRINKHAAN

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <i>Sphingonotus caerulans</i> |         |
| <b>maten in mm</b>            |         |
| ♂                             | 17-19   |
| ♀                             | 20-33   |
| voorvleugel ♂                 | 16-21   |
| voorvleugel ♀                 | 20,5-33 |
| stridulatietandjes            | afwezig |

*Sphingonotus caerulans* is een slanke veldsprinkhaan met (in de vlucht) opvallende lichtblauwe achtervleugels. De soort is eenvoudig van *Oedipoda caerulea* te onderscheiden aan de vorm van de achterdij. De bovenrand is bij *O. caerulea* getrapd en bij *S. caerulans* niet. Bij *S. caerulans* ontbreekt bovendien de zwarte zoom op de achtervleugel. De cyclus is eenjarig. De eipakketten worden in de bodem afgezet. Het is een typische bewoner van heideterreinen en zand- en kiezelstranden.

De soort heeft geen goed ontwikkelde roepzang. Tijdens de balts en bij het rivaliseren klinkt wel een trillend geluid van minder dan een seconde, dat volgens Faber (1933) een zekere toonhoogte heeft. Tijdens het vliegen is bij beide seksen een zwak vleugelklapperen te horen (HARZ 1960, JACOBS 1953).



### VOORKOMEN

*S. caerulans* bestaat uit een complex van taxa, waarvan de status grotendeels onduidelijk is. Het totale verspreidingsgebied is groot en reikt van West-Europa en Noord-Afrika tot westelijk Kazachstan met een enkele vindplaats in Kirgizstan. In Europa komt de soort voor tussen 35° en 60° noorderbreedte. In Noordwest-Europa is *S. caerulans* tegenwoordig grotendeels uitgestorven. In Nederland is de soort nooit aangetroffen, maar in de vorige eeuw was wel een vindplaats bekend in Nedersachsen, vlak over de grens met Twente. Tegenwoordig zijn nog populaties bekend in het oosten van Nedersachsen (Lüneburger Heide), 250 km ten oosten van Nederland. *S. caerulans* is vroeger ook éénmaal in Luxemburg gevonden. Deze soort is niet in ons land te verwachten.

### SUMMARY

The Blue-winged Locust resembles *Oedipoda caerulea*. In the beginning of the century some localities were known in northwestern Europe, one of which was close to the Dutch border. It has now vanished from most of its former sites and it is therefore not expected to be found in the Netherlands.