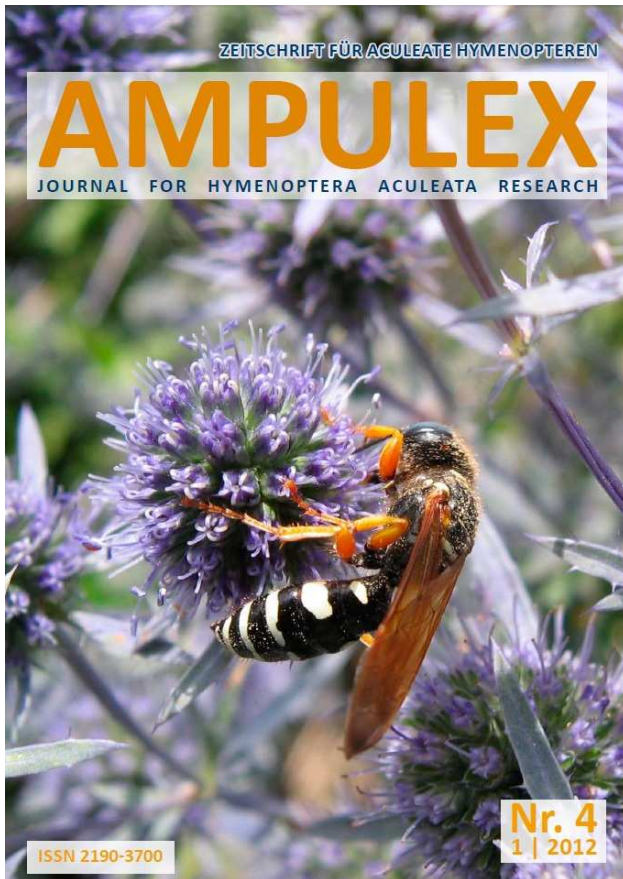


Ampulex 4

Jan Smit

Zojuist is van het Duitse tijdschrift voor hymenopterologen Ampulex nummer 4 verschenen. Dit tijdschrift is via Internet binnen te halen van : www.ampulex.de



In dit vierde deel diverse artikelen over faunistische en biologische zaken van aculeaten in Duitsland. Maar ook een artikel over nieuwe soorten *Bembix* van de Canarische eilanden.

Belangrijk voor veel Nederlandse hymenopterologen is het artikel waarin Christian Schmid-Egger kritische opmerkingen maakt bij de *Andrena*-tabel van de Zwitsers (Amiet et al. 2010). Hij verwijt deze Zwitsers dat ze met betrekking tot de taxonomie veel recent onderzoek niet hebben meegenomen en soortnamen gebruiken die al gesynonimiseerd zijn, of soorten synonimiseren, die wel goed te onderscheiden zijn. Hier haalt hij o.a. de artikelen aan over de onderzoeken in ons land naar de status van *Andrena rosae* en *Andrena stragulata*, die zoals is aangetoond synoniem zijn (Reemer et al. 2008). En meer van dit soort voorbeelden.

Degenen van ons die met dit werk determineren, doen er goed aan deze opmerkingen door te nemen en eventueel bij te schrijven in hun Amiet-tabel.

Ook heeft Schmid-Egger aanmerkingen op de tabellen, waarbij volgens hem vaak moeilijke kenmerken gebruikt worden, terwijl er gemakkelijkere kenmerken bestaan om soorten te onderscheiden. Als voorbeeld geeft hij o.a. de kleurkenmerken van de haren, die vaak verbleken, zeker als de dieren in alcohol bewaard zijn.

Literatuur

- Amiet, F., M. Hermann, A. Müller, R. Neumeyer, 2010. Fauna Helvetica 26, Apidae 6. - Schweizerische Entomologische Gesellschaft, 316 p.
- Reemer, M, D.S.J. Groenenberg, C.v.Achterberg, T.M.J. P., 2008. Taxonomic assessment of *Andrena rosae* and *A. stragulata* by DNA-sequencing (Hymenoptera: Apoidea: Andrenidae). - Entomol Gener 31(1): 21-32.

Resultaten van onderzoek

Erik van der Spek

Onderzoekers publiceren hun resultaten regelmatig in vaktijdschriften. Van een van deze artikelen hier een samenvatting.

Pywell, R.F, W.R. Meek, L. Hulmes, S. Hulmes, K.L. James, M. Nowakowski, C. Carvell, 2011. Management to enhance pollen and nectar resources for bumblebees and butterflies within farmed landscapes. - Journal Insect Conservation 15: 853-864.

Samenvatting

Verbetering aanbod pollen en nectar in agrarisch landschap

Wereldwijd is de diversiteit aan hommels, vlinders en andere bestuivende insecten drastisch aan het afnemen. De meest effectieve methode om de abundantie en diversiteit van hommels in het agrarisch landschap te verbeteren is het zaaien van eenvoudige, goedkope mengsels met bloemplanten die rijk zijn aan pollen en nectar, zoals voorgeschreven volgens de Britse agrarisch natuurbeheer programma's. Onderzocht is welk zaadmengsel, twee regelingen hebben ieder een ander mengsel, en welk maaibeheer bij perceelrandbeheer met een mengsel van kruiden en grassen het beste resultaat heeft. Geadviseerd wordt een zaadmengsel te gebruiken met kruiden die midden in het seizoen bloeien zoals rode klaver *Trifolium pratense*, basterdklaver *Trifolium hybridum*, gewone rolklaver *Lotus corniculatus* en de laatbloeiende soorten