



- Hoofredactie *Phegea*: W. De Prins
Dorpstraat 401B, 3061 Leefdaal. Tel.: 02/305.37.32 e-mail: willy.de.prins@telenet.be
- Sectie Belgisch Trekvlinderonderzoek: contactpersoon: Van Cleynenbreugel Serge,
Ternatstraat 33, B-1742 Ternat. Tel.: 02/582.72.21 e-mail: Serge.VanCleynenbreugel@scarlet.be
- Regionale Werking Antwerpen: contactpersoon: G. De Prins,
Markiezenhof 32, B-2170 Merksem. Tel.: 0485/568781 e-mail: guido.deprins@telenet.be
- Werkgroep Vlinderfaunistiek: contactpersoon: Steeman Chris,
Koning Albertlei 90, B-2950 Kapellen. Tel.: 03/605.35.96 e-mail: christiaan.steeman@telenet.be
- Werkgroep Bladmineerders: contactpersoon: Snyers Chris,
Rendierstraat 14/2, 2610 Wilrijk. Tel.: 0495/88.96.74 e-mail: bladmineerders.be@gmail.com

Personen of verenigingen, die iets willen laten opnemen in dit mededelingenblad, dienen hun aanvraag te sturen naar Theo Garrevoet, Kampioenstraat 14, B-2020 Antwerpen 2. E-mail: theo.garrevoet@telenet.be. Deze aanvragen minstens 1 maand vóór het verschijnen van het volgende nummer van PHEGEA indienen!

Het bestuur wenst alle leden een prettige vakantie en vele interessante (entomologische) waarnemingen. Wellicht zijn sommige observaties een artikeltje waard!
Het secretariaat van de vereniging zet vanaf 1 juli alle administratieve activiteiten op een laag pitje. Het verenigingslokaal zal overigens, zoals steeds, in juli en augustus gesloten zijn.

1. Programma van de activiteiten

- 05-06-2009 Determineeravond voor verschillende insectenorden (doosjesdag).
- 04-09-2009 Reisverslagen en rapporten van de verschillende expedities.
- 02-10-2009 Demonstratie preparaten van genitalia van Lepidoptera (Willy en Guido De Prins, Theo Garrevoet).
- 06-11-2009 Systematiek van Pyralidae (Eric Stassart).
- 04-12-2009 Afbeelden van genitalia van insecten: fotograferen en/of tekenen (Theo Garrevoet, Willy De Prins).

2. Wijzigingen ledenlijst

2.1. Nieuwe leden:

- GUI Sam, Nijlensesteenweg 42, B-2560 Bevel (Belgium).
Tel.: 0476/20 30 52. E-mail: guisam@pandora.be
(Predatoren, Apidae, Mantodea).

2.2. Adreswijzigingen:

- BLIKI Geert, Bergestraat 48, B-9550 Steenhuizen

3. Geplande evenementen

Hieronder volgt een overzicht van de activiteiten waaraan onze vereniging haar medewerking verleent:

- 21-25/05/2009 6^{de} Europese Vlindernachten. Verdere informatie en resultaten van vorige vlindernachten: <http://lepidoptera.fw.hu> en <http://european-moth-nights.ch.vu>
- 22-31/05/2009 Vlaamse insectenweek (coördinator: Peter Berx).
Meer info op www.insectenweek.be
- 03/06/2009 Voordracht "Insecticide Resistance in Mosquitoes - Mechanisms and solutions?", Rothamstead Research, Harpenden, georganiseerd door de Royal Entomological Society
Info: www.royentsoc.co.uk

De bijeenkomsten gaan door op vrijdagavond 20.00 u. in het biologielokaal (**kelderverdieping van gebouw U**) van de UA campus Groenenborger, Groenenborgerlaan 171, 2020 Antwerpen 2.

Bijlage PHEGEA 37, nummer 2 (1 juni 2009)

- 05-07/06/2009 164^{ste} Zomerbijeenkomst van de Nederlandse Entomologische Vereniging te Kraggenburg, Flevoland. Info: <http://www.nev.nl>
- 06/06/2009 Entomologische excursie "Ontdekken van de entomofauna van het Scheutbos" (ten westen van Brussel), georganiseerd door de KBVE
Info: srbe@sciencesnaturelles.be
- 08-12/06/2009 8th International Symposium on Aphids, Catania (Italië) (Info: Giuseppe Cocuzza).
- 21-25/06/2009 10^{de} Internationaal Congres voor Orthopterologie, te Antalya, Turkije. Info: www.ico2009.org
- 04/07/2009 "Insect Festival 2009" in de York Gardens, York, georganiseerd door de Royal Entomological Society. Info: www.royentsoc.co.uk
- 15-17/07/2009 Royal Entomological Society Symposium "ENTO-09" on insect infection and immunity: evolution, ecology and mechanisms, georganiseerd door de Royal Entomological Society. Info: www.royentsoc.co.uk
- 21/10/2009 Vergadering van de Climate Change and Insects Special Interest Group, georganiseerd door de Royal Entomological Society.
Info: www.royentsoc.co.uk

Geïnteresseerde leden kunnen contact opnemen op tel.: 02/305.37.32

E-mail: willy.de.prins@telenet.be

☐ Zie ook de website van de vereniging voor de laatste wijzigingen en additionele evenementen.

4. 6^{de} Europese Vlindernachten (21 – 25 mei 2009)

Voor de zesde maal worden de Europese Vlindernachten georganiseerd door Natuurpunt en de Vlaamse Vereniging voor Entomologie.

Dit jaar gaan we van 21 tot 25 mei 2009 op zoek naar voorjaarssoorten. De bedoeling is om in deze periode zoveel mogelijk waarnemingen van nachtvlinders bijeen te brengen. We hopen op die manier een soort simultaantelling van nachtvlinders te bekomen.

We zouden dan ook iedereen willen oproepen om tijdens dat weekend tenminste éénmaal nachtvlinders te vangen, ook al is het weer niet ideaal. Vangsten in natuurgebieden zijn interessant, maar je kan je ook beperken tot eigen tuin. Als iedereen met een nachtvlinderval dat weekend éénmaal vangt, dan hebben we in ieder geval tientallen locaties en is deze inventarisatieactiviteit geslaagd.

Enkele praktische afspraken:

- gebruik om de gegevens in te voeren de excellfile die je bij Wim Veraghtert kan verkrijgen. Probeer de verplichte categorieën zo goed mogelijk in te vullen. Niet evident, maar we willen toch iedereen vragen ook de hoogte van de vangstplaats op te zoeken of te schatten en in te vullen.
- voorlopig worden de waarnemingen nog beperkt tot de macro-nachtvlinders (alle soorten uit de meest gebruikte veldgidsen zoals Waring & Townsend of Skinner) plus de zakdragers (Psychidae); deze groepen vormen samen de zogenaamde Macroheterocera. De observaties moeten gebeuren in de opgegeven periode. Het is mogelijk om tijdens deze periode verschillende avonden op dezelfde plaats waar te nemen of om telkens een andere lokaliteit te kiezen.
- de gegevens moeten worden ingevuld in de voornoemde Excel-tabel en verstuurd worden vóór 30 november 2009 naar Wim Veraghtert, wim.veraghtert@natuurpunt.be
- de volgende gegevens moeten op de lijst ingevuld worden: naam en adres van de waarnemer, naam van de vlinderfamilie, het genus en de soort.
Gebruik de volgorde en de namen zoals in de Nederlandstalige veldgids van Waring of zoals in de "Catalogue of Belgian Lepidoptera" die men terugvindt op www.phegea.org – Checklists.

De aantallen kunnen met een exact nummer worden aangegeven of met een schatting:

- x = zeer zeldzaam (1-5)
- xx = zeldzaam (6-29)
- xxx = gewoon (30-99)
- xxxx = zeer gewoon (meer dan 100)

Verdere informatie en resultaten van vorige vlindernachten: <http://lepidoptera.fw.hu> en <http://european-moth-nights.ch.vu>

Absolute voorwaarde: Enkel gegevens van met zekerheid gedetermineerde soorten mogen ingevuld worden. In geval van twijfel, graag (digitale) foto's doorsturen naar Wim Veraghtert op bovenvermeld e-mailadres of posten op het Vlaamse natuurforum.

5. Vlaamse insectenweek (22 – 31 mei 2009)

Vergeet niet de allerlaatste mededelingen en info te bekijken via www.phegea.org of rechtstreeks op <http://www.insectenweek.be>.

Men krijgt dan per provincie een duidelijk overzicht van alle georganiseerde activiteiten per provincie.

Meer informatie kan men bekomen via de coördinator van de Vlaamse Insectenweek: Peter Berx: E-mail: insectenweek@telenet.be.

6. Vraag tot medewerking

Fylogeografisch genetisch onderzoek op Vliegend hert (*Lucanus cervus*)

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is op zoek naar genetische stalen van het Vliegend hert (*Lucanus cervus*) uit alle delen van zijn verspreidingsgebied. Als jullie tijdens een entomologische excursie in het buitenland dergelijke stalen zouden kunnen meebrengen, gelieve dit dan te doen en aan ons te bezorgen.

Een fylogeografisch onderzoek vergelijkt genetische stalen van verschillende regio's en beschrijft de genetische variatie. Het doel hiervan is de lokale variatie, het bestaan van ondersoorten en de kolonisatieroutes sinds de laatste ijstijd vast te leggen. Dergelijke studie zijn bv. reeds uitgevoerd bij verschillende boomsoorten. Met deze studie willen we nagaan of de kolonisatie van deze aan dood hout gebonden soort vergelijkbaar is met die van de boomsoorten in Europa. We zullen ook de verschillende ondersoorten van het Vliegend hert (o.a. *akbesianus*, *turcicus*) proberen meenemen in dit onderzoek om hun bestaan genetisch aan te tonen of te weerleggen.

Om een representatieve staalname te hebben, zouden we in totaal minstens van 40 locaties (ideaal ongeveer 100) stalen moeten hebben gelijkwaardig verspreid over het gehele verspreidingsgebied. Vertaald komt dit neer op 1 tot 2 locaties in kleine landen als Nederland, Oostenrijk of Griekenland en 4 tot 6 stalen uit de grotere landen als Spanje, Frankrijk en Polen. Het zal wellicht moeilijk zijn om van alle plaatsen voldoende stalen te krijgen (bv. Rusland, Turkije of Syrië). Elk staal is dan ook van belang, zeker van verafgelegen gebieden.

Van elke regio zouden we in het ideaal geval 5 tot 10 specimens moeten hebben. Ook hier zullen we niet uit elke regio voldoende materiaal kunnen verzamelen en is dus elk staal van belang. Voor genetische analyses kunnen we volgende stalen gebruiken:

- Vers gevonden dode kevers zoals verkeersslachtoffers en prooi-resten.
- Een poot die je verwijdert van een levende kever. Dit beperkt de levensduur van de kever niet zoals aangetoond door Gaublome et al. (2002) voor *Carabus* soorten.
- Ingezamelde kevers. In vele landen is Vliegend hert beschermd en is er meestal een vergunning nodig om deze kever te mogen vangen en/of uitvoeren. Het INBO heeft enkel een vergunning om de stalen in België te bewaren.

Bewaar elke kever apart in ethanol. Voor genetische analyses bestaat er speciale ethanol zonder ether maar deze is duur en moeilijk te verkrijgen. Gewone ethanol (ontsmettingsalcohol) is normaal geen probleem en zelfs stalen die al enige tijd op ethanol bewaard worden, zouden nog bruikbaar moeten zijn.

Bezorg ons, indien mogelijk, de volledige kever zodat we ook morfologische eigenschappen (sex, aantal antennelobben, kleur, ...) kunnen opnemen in het onderzoek. Bezorg ons bovendien minstens de datum van verzamelen, land en (dichtstbijzijnde) gemeente of de coördinaten van de vindplaats en uiteraard ook uw naam en contactgegevens.

Wij zullen u zeer dankbaar zijn als u ons stalen kan bezorgen. Speciale aandacht zou moeten uitgaan naar stalen van afgelegen gebieden en ondersoorten.

Voor meer informatie: Arno Thomaes.

Stalen kunnen bezorgd worden aan:
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
Arno Thomaes
Gaverstraat 4
B-9500 Geraardsbergen

7. Te koop: insectenkast

1,95m hoog, 1,35m breed en 0,45m diep, geschikt voor opbergen van 100 insectendozen.

Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met Koen Janssens, Kaphaanlei 206 te Morsel (koen.janssens@soresma.be) Tel: 03.455.455.3 (na de werkuren)

8. Publicaties van de vereniging: leden krijgen 30 % korting op de vermelde prijzen

Alle vermelde prijzen zijn in EURO

Tijdschrift PHEGEA (recentere jaargangen)	
Jaargang 21 (1993), 140 p. (4 kleurenplaten)	12,50
Jaargang 22 (1994), 172 p. (4 kleurenplaten)	15,00
Jaargang 23 (1995), 220 p. (10 kleurenplaten)	21,50
Jaargang 24 (1996), 188 p. (8 kleurenplaten)	18,00
Jaargang 25 (1997), 184 p. (8 kleurenplaten)	17,50
Jaargang 26 (1998), 156 p. (7 kleurenplaten)	15,00
Jaargang 27 (1999), 148 p. (6 kleurenplaten)	14,00
Jaargang 28 (2000), 156 p. (8 kleurenplaten)	15,50
Jaargang 29 (2001), 160 p. (13 kleurenplaten)	18,50
Jaargang 30 (2002), 200 p. (14 kleurenplaten)	23,00
Jaargang 31 (2003), 160 p. (9 kleurenplaten)	16,50
Jaargang 32 (2004), 156 p. (12 kleurenplaten)	17,50
Jaargang 33 (2005), 160 p. (22 kleurenplaten)	23,00
Jaargang 34 (2006), 160 p. (22 kleurenplaten)	23,00
Jaargang 35 (2007), 160 p. (12 kleurenplaten)	18,00
Jaargang 36 (2008), 160 p. (20 kleurenplaten)	22,00

Voor oudere jaargangen: vraag info op het secretariaat van de vereniging

Entomobrochures:

1. Genitalia van Lepidoptera prepareren en afbeelden. (W.O. DE PRINS), 32 p.	3,00
2. Bijdrage tot de kennis van de biologie van <i>Phalacropterix graslinella</i> (Lepidoptera, Psychidae) (H. HENDERICKX), 46 p.	4,00
3. De dagvlinders van de Belgische fauna. (A. JANSSEN), 40 p.	4,00
4. Systematische naamlijst van de Belgische Lepidoptera. (W.O. DE PRINS), 57 p.	6,00
5. Inventarisatie, status en ecologie van het Belgisch dagvlinderbestand. (E. DE TRÉ), 72 p.	8,00
6. De Belgische trekvlinders en dwaalgasten : 10 jaar Belgisch trekvlinderonderzoek. (B. VANHOLDER et al), 72 p., 6 kleurenplaten, 38 tekstfiguren.	12,00
7. <i>Rhopalocera</i> of Turkey 13. Sympatry and supposed gene exchange between <i>Maniola telmessia</i> (Zeller, 1847) and <i>Maniola halicarnassos</i> Thomson, 1990 on the Bodrum Peninsula (SW, Turkey) vs. evidence for their specific distinctness: two sides of the same coin (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). (A. OLIVIER & J.G. COUTSIS), 60 p., 2 kleurenplaten, 27 tekstfiguren, 16 tabellen	11,50
8. Gillard, M., 2005. – Les papillons migrants de Belgique. 160 p.	17,00
Lijst van boeken en tijdschriften aanwezig in de bibliotheek van de Vlaamse Vereniging voor Entomologie te Antwerpen.	2,00
Catalogus Antwerpse Lepidoptera (A. JANSSEN), 232 p.	20,50
The Butterflies of the Greek island of Rhodos (A. OLIVIER) Taxonomy, Faunistics, Ecology and Phenology 250 p.	36,00
Inbinden van boeken en tijdschriften (richtprijs)	16,00

Deze publicaties kunnen besteld worden door het gepaste bedrag over te schrijven op postrekening 000-0106543-37 t.n.v. Vlaamse Vereniging voor Entomologie, Kampioenstraat 14, 2020 Antwerpen 2, met vermelding van het gewenste. Bestelt U op deze wijze, dan worden geen portokosten aangerekend.



Prepareer
Vang
en
Kweek
Materialen
Literatuur
Microscopie

Entomologie-speciaalzaak VERMANDEL
Poorterslaan 118 - 4561 ZN Hulst - Ned.
tel. 00 - 31 (0) 114 - 370 378
info@vermandel.com
www.vermandel.com