

PHEGEA

driemaandelijks tijdschrift van de
VERENIGING VOOR ENTOMOLOGIE
van de
Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen

Redactieadres: W 3 De Prins, Diksmuidelaan 176, 2600 Berchem. Tel.: 031-22.02.35

Jaargang 1

September 1973

Nummer 1

VOORWOORD DOOR DE VOORZITTER

Onze vereniging zal niet meer beschikken over "SCHAKEL"! Ingevolge de beslissing van het contactkomitee der Antwerpse verenigingen, heeft ons bestuur deze toestand grondig onderzocht. Hoewel er reeds verscheidene entomologische tijdschriften bestaan, bleek het toch verkieslijk een eigen mededelingenblad uit te geven. Dit blad zou vier maal per jaar verschijnen met een minimum van vier gedrukte bladzijden per keer.

De sekretaris stelde de naam "PHEGEA" voor, dit in navolging van vele andere tijdschriften, die een typisch insect kozen voor hun titelblad.

Phegea is de naam van een prachtig vlindertje (*Amata phegea* L.) dat vrijwel in gans België voorkomt, zij het zeer verspreid en lokaal. Vroeger vond men het zelfs in de VIIde-Olympiadelaan te Antwerpen! Door diverse oorzaken is het echter op vele plaatsen verdwenen.

De redactie van "Phegea" zal de leden op de hoogte houden van het verenigingsleven en ook niet nalaten artikels te laten verschijnen in vaste rubrieken zoals :

- systematiek, morfologie
- waarnemingen
- natuurbescherming
- bibliografie

Belangrijke, wetenschappelijke artikels kunnen daarenboven ook nog door de auteurs in andere strikt wetenschappelijke tijdschriften gepubliceerd worden zo zij dit wensen.

Wij mogen bij dit alles echter niet vergeten dat onze vereniging, die in de schoot van de dierentuin werkzaam is, ook een vriendenkring is waarvan de zondagse vergaderingen

bijzonder leerzaam zijn. Dit is te danken aan al wat de leden kunnen vinden in ons lokaal in de Ommeganckstraat, waar iedereen altijd welkom is. Onze bibliotheek betekent een bron van dokumentatie. De verzamelingen zijn prachtig en blijven ter beschikking van de leden voor determinatie en discussie. Wij trachten ze nog steeds te vervolledigen met de hulp van onze leden.

Een groot programma met weinig mogelijkheden maar wel met veel goede wil! Wij hopen dat onze leden het met interesse zullen willen ontvangen en ons ten gepasten tijde hun medewerking zullen verlenen.

Ir. C. Segers

ENQUÊTE 5 : LYCAENIDAE

Sedert enkele jaren is men bezig met het in kaart brengen van de verspreiding van de Europese Invertebrata. In ons land is professor Jean LECLERCQ belast met dit werk. De gegevens van verscheidene musea in België, van tientallen private verzamelingen en uit vele tijdschriften worden verzameld in de 'Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat' te Gembloux. Tot nog toe verschenen er achthonderd verspreidingskaartjes. Hoewel het slechts om een voorlopige editie gaat, kan men er toch nuttige informatie uit putten. De gegevens die door middel van speciale steekkaarten verzameld worden, zullen tevens kunnen gebruikt worden voor verdere bestudering van de invertebratenfauna.

Op het ogenblik is de vijfde enquête over vlinders bezig. Zij behandelt de familie van de LYCAENIDAE. De gegevens van de pages, de vuurvlinders en de blauwtjes worden door de heer Ch. VERSTRAETEN en mijzelf verwacht vóór november 1973. Het is duidelijk dat naarmate er meer gegevens binnen komen, er ook nauwkeuriger verspreidingskaartjes mee kunnen opgesteld worden. Daarom durven wij een beroep doen op alle lepidopterologen om ons hun gegevens betreffende de familie der Lycaenidae over te maken. De leden die nog niet eerder meewerkten aan de vorige enquêtes, kunnen de steekkaarten en alle inlichtingen bekomen in het verenigingslokaal of op het sekretariaat. Zij die hun medewerking verleenden aan een enquête, ontvangen een gratis afdruk van de kaartjes van die enquête. Een reden te meer om niet langer te aarzelen met het doorsturen van uw gegevens.

W. De Prins

NIEUW VOOR DE BELGISCHE FAUNA

Phlogophora scita Hbn. (Lep. - Noctuidae)

In Lambillionea T. 65, blz. 75 vermeldt HACKRAY 3 ex. van deze montane soort, gevangen in de omstreken van Monschau (Eifel) op 26 juni 1964 door STEFFENS. Aangezien de vindplaats op nauwelijks een kleine tiental km van de Belgische grens verwijderd is, vermoedde HACKRAY het voorkomen van bedoelde soort ook op onze Hoge Venen. Wij kunnen dit vermoeden nu bevestigen. R. VAN DE POEL (Ekeren) verzamelde 1 ex. te Ovipat einde juli 1972. Deze mooie vlinder hoort vooral thuis in de bergwouden van Midden- en Zuid-Europa. In het hooggebergte bereikt hij 1600 m. De rups leeft op varens, voornamelijk adelaarsvaren (*Pteris aquilina*).

A. Janssen

LIJST VAN LEPIDOPTERA UIT DE ANTWERPSE OMGEVING

ADDENDUM 5

Familie : Noctuidae
 Subfamilie : Hypeninae

Schrankia humidalis Dbl. (*turfosalis* Wocke)

Lichtaart : 24-6-48 1 ex. (E. JANMOULLE)

Het betreft hier het eerste Belgische ex. Deze vangst, door de ontdekker nooit gepubliceerd, werd meegedeeld in Lambillionea T. 70, nr. 11-12 (1971) door A. LEGRAIN, die in 1965 en 1966 de vlinder 'talrijk aantrof in de omgeving van Genk'.

In Nederland zeer lokaal. De Catalogus van B.J. LEMPKE geeft voor de provincie Noord-Brabant twee vindplaatsen. Het supplement (1966) voegt er vier nieuwe plaatsen aan toe.

De soort komt o.a. voor in Denemarken en op verscheidene plaatsen in Noordwest-Duitsland. De kleine vlinder wordt vooral op moerassige gebieden (o.a. aan heidevennen) aangetroffen en zal voorzeker licht "over het hoofd worden gezien". De rups leeft op moerasplanten.

Familie : Geometridae
Subfamilie : Larentiinae

Lygris pyraliata Den. & Schiff.

Wijnegem : 28-6-70 1 ♂ aan licht gevangen (DE PRINS)

De aanduiding : "partout" in catalogus Lambillion-Derenne (daarin nagevolgd door Lhomme) schijnt mij sterk overdreven. Afgevlogen ex. zijn soms verwisseld met *L. mellinata* (en zelfs met *L. populata*).

Catalogus LEMPKE geeft voor Noord-Brabant vier vindplaatsen aan. Het supplement van 1976 voegt er nog vier nieuwe plaatsen aan toe. De rups leeft op Galium-soorten.

A. Janssen

morfologie, systematiek

LYGRIS MELLINATA F. EN L. PYRALIATA DEN. & SCHIFF.

Op 28 juni 1970 werden te Wijnegem 2 Geometridae gevangen en zonder meer als *Lygris mellinata* F. (*associata* Bkh.) gedetermineerd, daar er uit onze provincie nog geen melding werd gemaakt van *Lygris pyraliata* Den. & Schiff. Bij nader onderzoek bleek echter één van de twee exemplaren toch *L. pyraliata* Den. & Schiff. te zijn. Een absolute zekerheid kregen we door het genitaalonderzoek.

A. Uiterlijke determinatiekenmerken

1. De bovenzijde van de voorvleugels :

Bij *L. mellinata* F. is de grondkleur donkerder. De drie dwarslijnen komen verder naar de buitenkant van de vleugel. De twee binnenste dwarslijnen maken een scherpe hoek terwijl de buitenste (de derde) meer afgestompt is. Het middenveld blijft over zijn gehele lengte breed. De vleugelpunt wordt door een scherp afgetekend lijntje in twee gedeeld. Boven het streepje is de vleugel bleekgeel (zou als de grondkleur) en er onder is heel het franjeveld oranje-achtig aangelegd. De franjes zijn scherp afgetekend geel en bruin geblokt. De franjelijijn is over haar hele lengte onduidelijk aanwezig.

Bij *L. pyraliata* Den. & Schiff. is de grondkleur in het algemeen iets lichter. De kleur van de dwarslijnen gaat meer naar het bruine toe. De dwarslijnen blijven dichter bij de wortel. Ook de derde dwarslijn maakt een scherpe hoek. Naar de binnenkant van de vleugel wordt het middenveld veel smaller. De vleugelpunt wordt door een onduidelijke lijn in twee verdeeld. Dit lijntje is aan de benedenkant donker aangelegd zodat het meer op een schaduw lijkt. Van de franjelijijn blijven hier en daar donkere

vlekjes over. De franjes zijn donker aangelegd doch niet geblokt.

2. De bovenzijde van de ondervleugels :

De ondervleugels zijn bij beide soorten bleekgeel met een onduidelijke dwarslijn. Bij *L. mellinata* F. is de franje duidelijk geblokt; bij *L. pyraliata* Den.& Schiff. is ze enkel een beetje donkerder geel aangelegd.

3. De onderzijde :

Bij *L. mellinata* F. is de geblokte franje duidelijk te zien. Het franjegebied is mooi egaal donkerder geel. De postdiscale lijn (de buitenste dwarslijn) is sterk bruin aangelegd tot in het midden van de vleugel en wordt dan onduidelijker. Op de achtervleugels is deze dwarslijn bruin aangelegd. Bij *L. pyraliata* Den.& Schiff. is het hele franjegebied duidelijk en scherp afgetekend bruin aangelegd van het dwarslijntje in de apex af tot ongeveer in de helft van de vleugel. Ook de zwarte stippen van de franjelijijn komen duidelijker op de onderkant door. Vanaf de derde dwarslijn is het midden van de vleugel donkerbruin getekend in de richting van de vleugelwortel. Boven deze vlek is de vleugel donkerder geel dan eronder.

B. Het genitaalapparaat

Het voornaamste onderscheid is te vinden in de valve, die bij *L. mellinata* F. een duidelijke haak bezit. Beter dan de algemene vorm en de detailverschillen te beschrijven, kan verwezen worden naar de tekening op pagina 6.

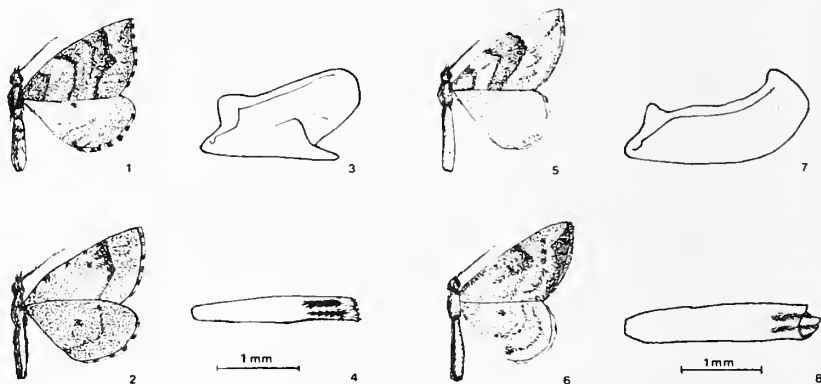
C. De biologie van de twee soorten

| | <i>L. mellinata</i> F. | <i>L. pyraliata</i> Den. & Schiff. |
|-------------------------------|---|---|
| Vliegtijd | begin 6, einde 7 | midden 6, begin 8 |
| Uiterste data in Nederland | 2.VI tot 10.VIII | 2.VI tot 24.VIII |
| Voedselplant | Ribes | Galium, Asperula |
| Rupsentijd | mei - juni | april, mei - juni |
| Biotoop | tuinen, boomgaarden, dreven van loofwouden | moerasgebied, heide, bosranden, vochtige weiden, tuinen |
| Ei | overwintert | overwintert |
| Synoniemen | associata Bkh. | Larentia dotata Staudinger |

B. J. LEMPKE vermeldt in zijn catalogus vijf vindplaatsen in Zeeland en vier vindplaatsen in Noord-Brabant voor *Lygris pyraliata* Den.& Schiff. Het was dus te verwachten dat de soort ook bij ons voorkomt.

Beide soorten zijn op zeer eenvoudige manier van *Lygris populata* L. te onderscheiden daar deze soort twee stompe hoeken heeft in haar buitenste dwarslijn, terwijl de twee besproken soorten er slechts één hebben.

G. De Prins



(Tekening: W. De Prins)

Lygris mellinata F. :

1. bovenzijde; 2. onderzijde; 3. valve; 4. penis.

Lygris pyraliata Den. & Schiff. :

5. bovenzijde; 6. onderzijde; 7. valve; 8. penis.

De vlinders zijn op ware grootte afgebeeld. De delen van de mannelijke genitaalapparaten zijn 10x vergroot.

Literatuur :

- HOFFMEYER, S. : De Danske Målere (2de uitgave)
- JANSSEN, A. : Lijst van Lepidoptera uit de Antwerpse omgeving.
- KOCH, M. : Wir bestimmen Schmetterlinge, (Deel 4).
- LEMPKE, B.J. : Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (14de supplement)
- PIERCE, F.N. : The Genitalia of the British Geometridae.
- TER HAAR : Onze Vlinders (2de uitgave).

DE LIEREMAN

Met fietsen, bromfietsen en personenwagens waren op zondagmorgen 8 juli 1973 te 10.00 uur de acht deelnemers aan de excursie verzameld voor het gemeentehuis van Oud-Turnhout. (De heer F. VERBEELEN met zoon, de heer E. VAN BAELEN met juffrouw, de heren E. JAGERS, G. en W. DE PRINS en de heer A. RIEMIS bij wie de leiding berustte.) Na een ritje van nog enkele kilometer kwamen we aan het natuurreservaat "De Liereman" dat beheerd wordt door De Wielewaal. Het gebied is voor 167 ha eigendom van de gemeenten Arendonk en Oud-Turnhout en voor 2 ha van De Wielewaal zelf. Het landschap is er zeer afgewisseld : stuifduinen, droge en vochtige heide, moerassen, verlande gebieden.

Wij begonnen een wandeling onder leiding van de heer RIEMIS die het gebied op zijn duimpje kent. Eerst ging het door een groot rietveld waartussen grote plekken voorkwamen met veenmos en zonnedauw. Daarna kwamen we in een meer verland gebied met zwarte els en wilg. Hier kon de heer VERBEELEN heel wat interessante vondsten doen : snuitkevertjes en chrysoliden waren het best vertegenwoordigd.

Toen we eventjes later in een vochtige heide kwamen, konden ook de lepidopterologen hun hart ophalen. De zon was gelukkig van de partij en er vloog dan ook heel wat. Het blauwtje *Plebejus argus* L. was zeer talrijk aanwezig. Ik kon er enkele prachtige dia's van nemen. Met alle moeite werd gezocht naar een *Lycaeides idas* L., maar deze arbeid bleef onbeloofd. Wel vingen we enkele ogenblikken later een *Maculinea alcon* Den.& Schiff.

In de namiddag zetten we onze wandeling voort in een ander deel van het reservaat. Ook hier ondervonden we de prachtige leiding van de heer RIEMIS. In een verland gebied vloog plots een *Limenitis camilla* L. over onze hoofden; een soort die we hier zeker niet verwacht hadden. De vochtige heide die we daarna doorkruisten, was zeer mooi door de paarse dopheide en de heldergele beenbreek. Iets verder kwamen we in een moerassig gebied. Dat één van de deelnemers tot aan zijn buik in het kleverige goedje schoot, kon enkel het plezier (en de inwendige angst) van de anderen vergroten. Zonder verdere ongelukken bereikten we rond 16.00 uur terug de plaats van vertrek. In het totaal hebben we 46 vlindersoorten waargenomen. Buiten diegene die we reeds vermeldden, zagen we ook : *Chloridea maritima* Grasl., *Autographa jota* L., *Rhagades pruni* Den.& Schiff., *Sterrha muricata* Hufn., *Cidaria furcata* Thnbg.,

Diacrisia sannio L., Adopaea sylvestris Poda en A. lineola O., Pyronia tithonus L., Nordmannia ilicis Esp., Lycoptotia porphyrea Schiff., Pachycnemia hippocastanaria Hbn., Cybosia mesomella L., Porthesia similis Fuessl., Ochloides venata Br. & Gr., Euchoeca nebulata Scop., Cabera exanthemata Scop. en C. pusaria L., Epione repandaria Hufn., Pararge aegeria L., Cidaria bilineata L., Noctua pronuba L., Jaspidia pygarga Hufn., Semiothisa alternaria Hbn. en S. notata L., Cidaria alternata Müll., Lomaspilis marginata L., Eustrotia olivana Den. & Schiff. en E. uncula Cl., Ematurga atomaria Hbn., Callophrys rubi L., Mythimna ferrago F., Autographa gamma L., Pieris brassicae L. en Pieris rapae L., Rivula sericealis Scop., Lycaena phlaeas L., Hipparchia semele L., Maniola jurtina L., Gonepteryx rhamni L., Coenonympha pamphilus L., een pop van Talaeporia tubulosa Retz. en een rupsje van Eudia pavonia L.

Een onvergetelijke dag, temeer daar het weer ons gunstig gezind was. De heer A. RIEMIS was zo vriendelijk om ons uit te nodigen in de toekomst nog eens een dergelijke excursie te houden. Wij zullen daar zeker rekening mee houden en kunnen niet anders, dan de mensen die thuis bleven deze mooie wandeling aanbevelen.

W. De Prins

bibliografie

AANWINST VOOR DE BIBLIOTHEEK

De heer R. BRACKE was zo vriendelijk om ons aan zeer voordelige voorwaarden 21 jaargangen te verkopen van "Bulletin & Annales de la Société Royale d'Entomologie de Belgique", lopende van het jaar 1949 tot en met 1969. Een greep uit de inhoud :

- MOUCHAMPS, R. : Contribution à la systématique des Coléoptères Gyrinides. (1949)
- KIRIAKOFF : Sur la classification et la phylogénie de la superfamille Notodontoidea. (1950)
- GOETGHEBUER : Catalogue des Orthoptères observés en Belgique. (1953)
- LECLERCQ, J. : Notes détachées sur les Hyménoptères Aculéates de Belgique. (1950 e.v.)
- LECLERCQ, M. : Catalogue des Syrphidae (Diptera) de Belgique. (1955)
- SEMAL, J. : Catalogue des Aphididae de Belgique. (1956)
- KEKENBOSCH, J. : Liste des Drassidae (Spinnen) de la Faune de Belgique. (1959)

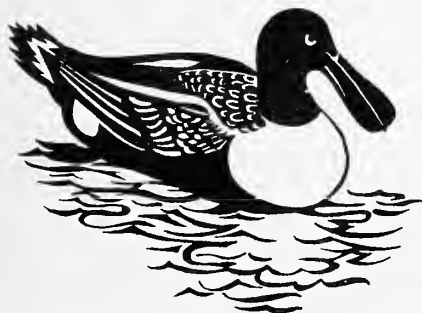
W. De Prins

RED MET ONS DE ZEGGE

In 1952 werd door de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen het natuurreservaat "De Zegge" aangekocht. Dit uiterst waardevol natuurgebied behoorde tot het enorme Geels Gebroekt dat in de vallei van de Kleine Nete gelegen was.

Toen enkele jaren later het Geels Gebroekt voor landbouwdoeleinden werd ontgonnen, kon het natuurreservaat "De Zegge" slechts na heel wat moeite en mede dank zij de grote steun van pers en natuurbeschermingsorganisaties gered worden.

Twintig jaar later, in juli 1972, besliste de beheerraad van de Nationale Landmaatschappij de nog niet ontgonnen gebieden van het Geels Gebroekt aan de K.M.D.A. te verkopen. Deze waardevolle natuurterreinen liggen in een krans rond "De Zegge"; zij vormen niet alleen een onontbeerlijke bufferzone, maar zijn op zich zelf uiterst rijke laagveenmoerassen met een zeldzame fauna en flora.



Door de aankoop van dit nieuwe natuurreservaat, staat de K.M.D.A. echter voor een financieel haast onoplosbare opdracht. Omdat al deze inspanningen gedaan worden met het oog op de redding van een natuurgebied, dat in geen geval voor het nageslacht mag verloren gaan, wordt beroep gedaan op de daadwerkelijke steun van alle natuurbeschermers en vooral op de hulp van de jeugd om samen onder het motto : 'Red met ons De Zegge' een grootscheepse aktie op touw te zetten.

Door verkoop van sluitzegels zal getracht worden om zowel de aankoop van het nieuwe reservaat, als de uitvoering van zeer dringende beheersmaatregelen met succes te bekronen.

De sluitzegels "1 vierkante meter - 5 R", in vellen van 50 zegels, met een afbeelding van de slobbeend - een zeldzame broedvogel van De Zegge - kunnen bekomen worden in het verenigingslokaal in de Ommeganckstraat of door storting van het bedrag op P.R. 878.51 van de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen, Koningin Astridplein 26, 2000 ANTWERPEN - tel. 03/31.16.40.

bibliografie

INTERESSANTE ARTIKELS

Alexandor Tome VIII, Fasc. 2 :

De heren H. HEIM DE BALSAC en M. CHOUL zetten hun interessante studie voort over de vlinderfauna van de Frans-Belgische Gaume-streek. Dit keer komt het genus *Eupithecia* aan de beurt. Dit genus is bijzonder goed vertegenwoordigd in het bestudeerde gebied, want niet minder dan 43 soorten werden er waargenomen, en dat is meer dan de helft van het aantal Franse *Eupithecia*'s.

Entomologische Berichten, juli 1973 :

D. A. VLEUGEL behandelt het gedrag van de primitieve sociale bij *Evylaeus calceatus* Scop.

D. A. VESTERGAARD geeft aantekeningen over *Hyles galii* Rott. (Sphingidae) en W. HOGENES geeft een verslag van de Sphingiden-telling in 1971.

Entomologische Berichten, augustus 1973 :

Broeder VIRGILIUS LEFEBER bespreekt de interessante vangsten van Hymenoptera Aculeata in 1971 in Nederlands Limburg en het Belgische grensgebied.

Entomologische Zeitschrift, nr. 14, 16 juli 1973 :

W. SCHMIDT-KOEHL bespreekt 13 vlindersoorten uit het Saarland waarvan 8 nieuwe voor dat gebied. (*Rebelia plumella* O., *Rhyacia lucipeta* Den.& Schiff., *Rhyacia simulans* Hufn., *Eustrotia candidula* Den.& Schiff., *Autographa iota* L., *Eupithecia irriguata* Hbn., *Euphyia picata* Hbn., *Trichopteryx carpinata* Bkh.). In het totaal zijn thans 783 vlindersoorten bekend uit het Saargebied.

Entomologische Zeitschrift, nr. 15, 1 augustus 1973 :

U. EITSCHBERGER en H. STEINIGER bespreken de verspreiding van *Meleageria daphnis* Den.& Schiff. (Lycaenidae) in het Iberisch schiereiland. Tevens worden er een heleboel drukfouten verbeterd die voorkomen in de tekst over deze soort in het werk van MANLEY en ALLCARD: A field guide to the butterflies and burnets of Spain.

Entomologische Zeitschrift, nr. 16, 15 augustus 1973 :

U. DRECHSEL bespreekt in een 2de bijdrage over de kevers van Hessen (Duitsland) de faunistiek en de systematiek van de Heteroceridae. Het artikel bevat naast een dichotomische determinatietabel ook de afbeelding van de mannelijke genitaalapparaten waardoor de determinatie van deze moeilijke groep uitvoerbaarder wordt.

G. WITZKE behandelt de betrekkingen tussen de monddelen van de imago van *Pterostichus niger* (Coleoptera, Carabidae) en de carnivore levenswijze van deze soort.

Entomologist's Gazette, nr. 2, 1973 :

Lt.Col W.B.L. MANLEY, F.R.E.S., heeft een prachtige studie gemaakt over *Acleris cristana* Den.& Schiff. (Tortricidae). Van deze zeer variabele soort werden 118 vormen beschreven. De auteur heeft er een overzichtelijke tabel voor opgesteld. Bij de bespreking van elke afzonderlijke vorm geeft de auteur een verkorte beschrijving, de erop gelijkende vormen, de synoniemen, de originele beschrijving, de variatie, de vindplaatsen in Groot-Brittannië en enkele verwijzingen naar andere literatuur over de vorm. Het geheel wordt geïllustreerd met 119 afbeeldingen op 4 kleurplaten.

W. De Prins

ATALANTA

Op 28 november 1972 werd een nieuwe vereniging voor insectenliefhebbers opgericht. Deze vereniging groepeerde de Oostvlaamse entomologen, die het tot nog toe zonder de minste hulp moesten stellen. Sekretaris F. BEGIJN zorgt voor het regelmatig verschijnen van het kontaktbulletin "ATALANTA". Dit maandblad bestaat uit iets meer dan tien gestencilde bladzijden en het bevat hoofdzakelijk ingezonde stukken van de leden. Die brieven bestaan voornamelijk uit waarnemingen in het veld of verslagen van vangsten. Daarnaast echter verschijnen er ook studies die de gegevens van dergelijke waarnemingslijsten verwerken. Er is o.a. de studie van Broeder P. MEES (Oostakker) over de invloed van het weer op de nachtvangsten van vlinders. (juli-nummer). Van dezelfde auteur verscheen in augustus het vervolg van zijn studie over de "waardplanten der populatie". Het tijdschrift bevat verder verslagen van kweekresultaten en allerlei kleine wetenswaardigheidjes. Wie geïnteresseerd is in dit tijdschrift kan alle inlichtingen bekomen bij de heer F. BEGIJN, Kemelstraat 11, 9090 STEKENE.

W. De Prins

KALENDER DER VOORDRACHTEN

vereniging voor entomologie

Onze vereniging richt in het komende winterseizoen de volgende voordrachten in :

VRIJDAG 30 NOVEMBER 1973 : Prof. Dr. H. GIJSELS, "Enkele beschouwingen over de achteruitgang van de Eëndagsvliegen in onze streken". (met dia's).

VRIJDAG 11 JANUARI 1974 : Ir. Ch. VERSTRAETEN, "L'entomofaune ailée dans deux forêts feuillues de l'est de la Belgique". (met dia's).

VRIJDAG 8 MAART 1974 : Ir. E. DELCOUR, "Genetische Insektenbestrijding". (met dia's).

WOENSDAG 13 MAART 1974 : Ir. J. E. DE LANGHE, "Kreta, bloemen en landschappen van het eiland der Minoïsche beschaving". (met dia's - voordracht ingericht in samenwerking met Natuur- en Stedenschoon).

Al deze voordrachten hebben plaats in de Keurvelszaal te Antwerpen en het aanvangsuur werd vastgesteld op 20.00 u.

natuur - en stedenschoon

Eveneens in de Keurvelszaal van de dierentuin en ook telkens te 20.00 uur worden de volgende voordrachten ingericht door Natuur- en Stedenschoon :

WOENSDAG 14 NOVEMBER 1973 : sono-diamontage door André en Lili PEETERS over "Antwerpen, onze oude stad".

WOENSDAG 12 DECEMBER 1973 : voordracht met diaprojectie door Ir. J. E. DE LANGHE over "Een botanikus in West-Ierland, land van de oneindige ruimte".

WOENSDAG 20 FEBRUARI 1974 : voordracht met stereofonische klankdiamontage door Hubert YSEBOODT over "De grote tocht of Grande Randonnée nr. 10, een fantastische voettocht door de Pyreneeën, van de Atlantische Oceaan tot de Middellandse Zee".

