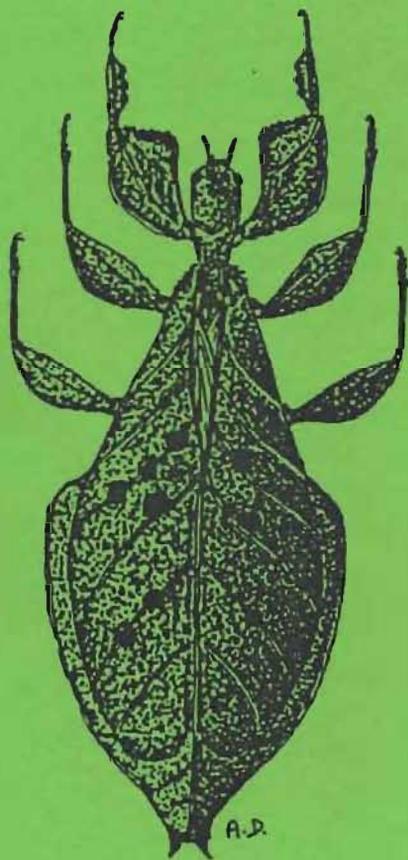


GROUPE D'ETUDE DES PHASMES



Phyllium
bilobatum ?

Numéro 3
Février 1989

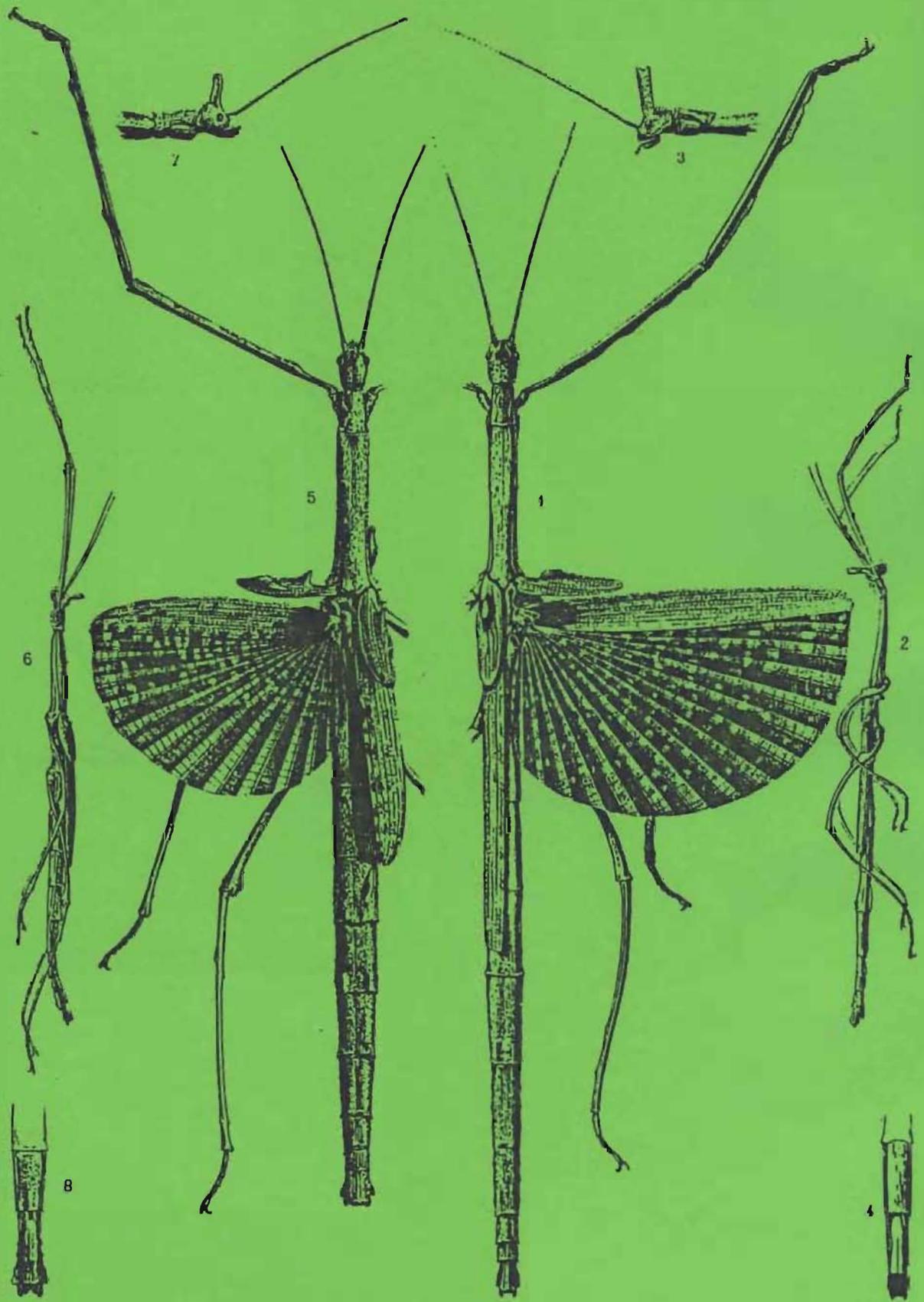


Fig. 1 a 4. *Palophus Centaurus* ♀ *Westwood*. Fig 5 a 8. *Palophus Royi* ♀ *Grandisler*

Page numbering

Pages 1-13 were numbered.

The reverse of page 13 was not numbered.

This was followed by 20 pages of culture census sheets, then a few other sheets, including membership forms, and finally two pages numbered 25-26.

Many of the pages between 13 and 25 are typed in the same style but some are clearly in the respondent's handwriting or in a completely different print; presumably they were late additions.

It is possible that not all these pages were in the original publication, the copy scanned here may be a reprint.

Both of the inner and outer covers were illustrated.

AVANT-PROPOS

Le 28 janvier dernier s'est tenu au museum d'Histoire Naturelle de Londres l'assemblée générale du Phasmid Study Group.

Cette réunion fort sympathique m'a permis de rencontrer de nombreuses personnes du groupe dont les membres du comité. Suite au rapport morale et financier du P.S.G., j'ai en quelques mots expliqué comment c'était créé le Groupe d'Etude des Phasmes, et l'extention à laquelle nous étions arrivés.

Nos collègues anglais n'ont pas hésité à développer la collaboration entre les deux groupes, et je les en remercie. En effet le comité du P.S.G. a accepté que les membres du Groupe d'Etude des Phasmes puissent occasionnellement traduire des articles des " Newsletters " pour les faire paraître dans notre revue.

Bien entendu ils pourront eux aussi traduire nos articles en anglais et les faire paraître dans les " Newsletters ". La collaboration qui semblait donc possible est aujourd'hui bien réelle et je pense qu'elle pourra amener les deux groupes à développer l'élevage et la découverte des phasmes ainsi que la publication de nombreuses informations.

La réunion s'est poursuivie par l'échange de nombreux phasmes entre les membres et le " co-ordinator " du P.S.G. qui nous a fait découvrir à l'aide de diapositives les nombreux phasmes qu'ils avaient rencontrés.

Toutes les personnes intéressées par le prochain meeting qui se tiendra aussi au muséum de Londres peuvent dès maintenant retenir la date du 29 juillet qui sera confirmée plus tard.

Tous les membres du P.S.G. qui souhaitent envoyer des articles pour les " Newsletters " et qui se trouvent gênés par la langue, peuvent les faire parvenir en français à Michael et France qui s'occuperont de la traduction.

Dans la prochaine revue qui paraîtra fin avril, une nouvelle rubrique sera créée :

toutes les remarques, constatations, suggestions, etc... de 3-10 lignes qui sont trop courtes pour former un article, seront rassemblées dans une rubrique spéciale.

Certains membres qui ont envoyé des articles, seront peut-être surpris de ne pas les trouver dans ce numéro, ils n'ont pas été oubliés!

Afin de conserver un certain équilibre entre chaque revue ces articles ont été conservés pour les prochaines revues.

Le numéro 5 qui devait normalement paraître fin juin sera repoussé à début septembre. En effet Edouard Moyaux et moi-même serons en période d'examens de fin mai à début juillet, nous ne pourrons donc pas assurer la parution de ce numéro. d'autres détails seront abordés à ce propos dans le numéro de fin avril. Vous pouvez donc me faire parvenir dès maintenant vos articles sans oublier la nouvelle rubrique... Merci

Pierre Emanuel ROUBAUD

LETTRE OUVERTE A MES AMIS LES PHASMES.

Alain DESCHANDOL.

Voilà bien longtemps que cela me démangeait, alors je me décide enfin à prendre la plume pour vous écrire, ô mes chers compagnons!

J'ai beaucoup de choses à vous dire mais surtout beaucoup de questions à vous poser.

Tout d'abord *Carausius morosus* pardonne moi de t'avoir coupé en deux avec mon sécateur alors que tu étais "planqué" le long d'une tige de ronce ! Mais permets moi de te féliciter quand même pour ton aptitude à l'immobilité-réflexe... A toi *Sipylloidea sipylus* je demande de me renseigner sur l'odeur que tu dégage lorsqu'on te saisit. Toi, jeune nymphe d'*Acrophylla wuelfingi* je te baptise le champion de l'accrochage car lorsque tu es sur mes mains, impossible de te détacher ! Jeune *Extatosoma tiaratum* tu es toi aussi un champion : celui de la course à pied : dès ton éclosion tu cours comme un dératé, comme une fourmi géante... Bravo à toi *Orxines macklottii* pour ton élégance et ton habit "tenue de camouflage" qui te permets de te cacher sur le lichen sans qu'on t'aperçoive ! Hétéroptéryx dilatata pourquoi êtes-vous si longs à grandir ? Presque aussi longs qu'*Haaniella echinata* pour lesquels j'ai attendu presque 2 ans pour vous voir adultes et qui m'avez laissé tomber ensuite ! Toi le gros *Eurycantha* mâle je ne t'en veux pas trop de m'avoir, un jour, piqué jusqu'au sang avec les épines de tes pattes arrières, mais ne recommence pas... ! Dis-moi, *Anisomorpha buprestoïdes*, quelle est la nature du liquide que tu projettes derrière toi lorsqu'un prédateur tente de t'attraper ? Vous les *Phyllium*s je ne suis pas content de vous. Voilà plusieurs années que j'essaie de vous élever, mais en vain. Pourtant je vous ai procuré chaleur, humidité, éclairage et tout et tout... ! Je vous ai fourni de la ronce, du chêne rouge d'Amérique, du chêne vert, et vous n'avez même pas daigné y toucher et vous vous êtes laissées mourir. Il a fallu enfin que je vous fasse pousser du goyavier : quelle exigence ! Enfin, ... vous êtes tellement mignonnes...

Je ne terminerai pas cette lettre sans m'adresser à tous ceux qui sont restés dans leur coquille d'oeuf, alors que chaque matin je guettais leur éclosion avec impatience : nous nous retrouverons un jour car je suis aussi têtu que vous !

Quelques méthodes utilisées pour la conservation des phasmoptères en vue de leur collection.

F. LANGLOIS

Toute personne ayant essayé d'étaler un phasme pour sa collection a pu se rendre compte combien il était délicat de conserver sa couleur et/ou sa forme.

A force d'essais plus ou moins fructueux, j'ai pu parvenir à des résultats corrects. J'expose ici les méthodes (pour ne pas dire les recettes) que j'ai utilisées.

1/ Conservation des Phasmoptères à cuticule épaisse.

(E. calcarata mâle et femelle, E. tiaratum mâle, Baculum sp. mâle, etc...)

L'avantage présenté par ce type d'insecte est qu'il ne se produit pas de déformations de l'abdomen lors du séchage. Par contre, du fait que l'élimination de l'humidité du sujet ne se fait que lentement, ce sont les colorations qui se détériorent ; car plus le séchage est rapide, et plus l'insecte conserve ses couleurs originelles.

Pour activer ce séchage on pense tout de suite à l'étuve (ou au four !). Erreur fatale ! Les pigments sont également sensibles à la chaleur.

Ainsi ça ne sera qu'un simple congélateur qui résoudra ce problème car il peut fournir une dessiccation importante sans élévation de température.

Le sujet à traiter sera donc étaler normalement, puis l'étaioir sera placé dans le congélateur pour une durée variable allant de 4 à 8 jours environ, suivant la taille de l'insecte.

En retirant l'étaioir, quelques jours plus tard, on pourra s'apercevoir parfois, de la présence de petits cristaux de givre sur le corps de l'insecte. La difficulté suivante sera d'éliminer cette eau avant qu'elle ne se fixe de nouveau dans les tissus. L'astuce consiste, non pas à faire fondre ces cristaux, mais à les sublimer (c'est à dire à les faire passer directement de l'état solide à l'état vapeur).

Pour cela il suffira de placer l'étaioir soit en plein soleil et en plein courant d'air, soit sous une lampe de bureau près d'un ventilateur. Cette opération devra se faire le plus rapidement possible pour que la chaleur n'affecte pas les couleurs.

2/ Conservation des Phasmoptères à cuticule fine et molle. (E. tiaratum femelle, S. sypilus, Baculum sp. femelle, C. gallica, etc...)

a) Préparation de l'insecte.

Le sujet à préparer sera déposé sur le côté sur plusieurs épaisseurs de sopalin elles-mêmes posées sur une plaque de polystyrène ou de carton.

Avec une lame de rasoir, non émoussée, on l'incisera sur toute la longueur de l'abdomen. L'incision devra se faire dans la " peau fine " qui relie les tergites avec les sternites. (fig.A)

Le sang, vert, qui suintera de la coupure sera épongé avec du papier absorbant, et cela sans presser sur l'insecte.

On écartera ensuite doucement les " lèvres " avec une pince fine. Puis on extraira délicatement les

vicères et les ovules (toujours très nombreux dans le corps des femelles) en tirant vers l'arrière la base du tube digestif situé dans le thorax.

Après avoir retiré tous les oeufs et les nombreuses trachées, on se gardera bien d'éponger l'intérieur de l'abdomen, car, comme je l'ai appris à mes dépens, les résultats sont irrémédiables.

En effet, il existe sous la cuticule des pigments qui colorent l'insecte, et si on passe du sopalin sur ces pigments, ceux-ci se collent au papier et la cuticule n'est plus qu'une membrane translucide et incolore.

Après avoir " vidé " le phasme, l'opération suivante consistera à le remplir de nouveau.

Pour ce faire, avec la lame de rasoir ou avec un cutter, on taillera un morceau de balsa ayant pour longueur, la distance comprise entre le milieu du thorax et l'apex de l'abdomen ; et pour diamètre, un diamètre légèrement inférieur à celui de l'insecte.

Bien sûr on sculptera le balsa pour lui donner une forme correcte se rapprochant le plus possible de la morphologie originelle du phasme.

On peut penser que cette opération est longue et délicate, mais le balsa, qui est très tendre, s'y prête fort bien. b) La mise en forme de l'insecte :

Le morceau de balsa devra être glissé dans l'abdomen. Il faut commencer par l'enfiler dans le thorax et l'enfoncer un peu plus loin que prévu dans celui-ci (fig.B). Puis on rabat les bords de la coupure de façon à recouvrir entièrement le balsa.

Avant cela on aura positionné le balsa de façon à ce qu'il remplisse complètement la cavité abdominale. Si la cuticule fait des plis, il suffit de tirer le bout de l'abdomen vers l'arrière pour la " retendre ".

c) Le séchage : Là aussi le séchage devra se faire assez rapidement pour éviter l'altération des couleurs.

Sa durée sera d'environ 4 à 8 jours selon la taille et le volume de l'insecte. Aussi, pour plus de prudence, je conseille la technique du congélateur car il peut arriver que les pattes ou la tête noircissent lorsque l'on procède à un séchage " normal ".

d) Cas des grosses espèces : Pour les espèces volumineuses, on peut remplacer le balsa par du coton hydrophile, mais il est alors nécessaire d'introduire un renfort en balsa pour les grands phasmes pour éviter que l'abdomen ne se courbe vers le bas.

e) Présentation de l'insecte : Le phasme sera piqué dans le thorax, plus précisément dans le métathorax. L'épingle traversant la tige de balsa, l'ensemble sera d'une tenue très correcte et relativement solide. 3/ Conclusion : Si cette méthode apporte satisfaction à un collectionneur soigneux, elle demande néanmoins un petit entraînement avant de se révéler satisfaisante.

Remarque : Le balsa se trouve facilement dans les magasins de modèles réduits (ce qui cadre tout à fait avec l'entomologie !).



----- : incision

fig a

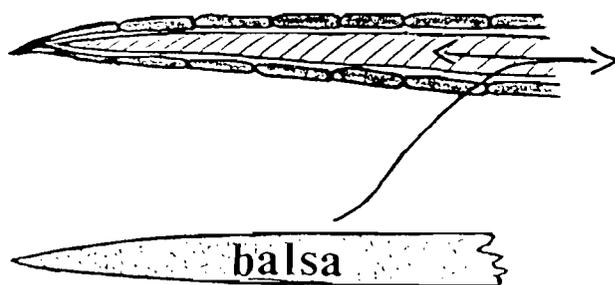


fig b

METHODES DE CHASSE DES CLONOPSIS GALLICA.

D.MORIN

En complément aux observations de F.LONGLOIS je voudrais donner ici quelques notes de chasse sur Clonopsis Gallica (CHARPENTIER) 1825.

Sa polyphagie est connue. On le trouve sur toutes sortes de végétaux, en particulier des rosacées, ou dans l'herbe à proximité. Par région son biotope semble constant : parce qu'il lui est favorable bien sûr, mais aussi pour des raisons propres au " prospecteur " qui le recherche toujours dans les stations qui lui semblent les plus propices – à lui l'opérateur – et que chacun ne détectera pas les phasmes de la même façon.

En Touraine je l'ai trouvé sur genêt ou aubépines à NEUVILLE près de CHATEAURENAULT, sur des ronces à SAUNAY (37). J'avais tenté de l'installer sur du lierre dans la maison familiale, il ne s'y était pas maintenu, migrant vers des haies proches.

Dans le Midi il est commun dans les garrigues à Chêne kermès de la Montagne de l'Etoile près de MARSEILLE et à VITROLLES et aussi dans l'herbe ou sur des arbustes (Crataegus sp.) à MAZAUGUES (13) à ROCBARON (83), St GILLES (30). Sur des ronces à NARBONNE (Montagne de la Clape). Dans l'herbe ou sur Crataegus dans les environs de LIBOURNE, sur un rosier du Centre ville de BORDEAUX...

Cette espèce d'affinités méditerranéennes couvre toute la France au sud de la Loire. Elle a été trouvée par DREUX dans la vallée de la Durance aux VIGNEAUX (05) à 1300 m !

Toutes les localités précises concernant cette espèce ainsi que les deux autres de la faune française m'intéresseraient pour les inclure à l'Inventaire du Secrétariat Faune Flore : détermination exacte, date, localisation sur une photocopie de carte ou coordonnées géographiques en grades.

METHODES DE CHASSE.

La découverte de Clonopsis Gallica est souvent fortuite, plutôt au cours de chasses entomologiques visant d'autres ordres d'insectes, en particulier les Orthoptères.

1/ Chasse de nuit à la lumière.

Il ne s'agit pas de la chasse traditionnelle des Coléoptéristes ou Lépidoptéristes où les insectes ailés viennent à une source lumineuse fixe, mais d'une recherche à vue à l'aide d'une lampe électrique frontale (type camping, spéléo...). C'est en recherchant des orthoptères qui se manifestent par leur stridulation qu'il m'est arrivé fréquemment de découvrir des phasmes.

2/ Usage de l'enfumeur d'apiculteur.

F. LELONG nous rappelle que l'enfumeur d'apiculteur avait été conseillé pour la chasse aux Orthoptères et aux phasmes.

L'enfumeur est constitué d'un cylindre métallique surmonté d'un cône formant le couvercle par où on charge le combustible. Le cône est courbé, son extrémité forme un bec qui permet de diriger le jet de

fumée. L'air est soufflé à travers le combustible par un soufflet monté sur le cylindre. Les apiculteurs enfument les ruches lors de leur visite, afin de faire descendre les abeilles sur les rayons pour s'y nourrir, et évitent ainsi d'être piqués. On utilise du carton ondulé, de la toile de jute, des feuilles mortes, du bois en décomposition, des chiffons ... ; il faut pouvoir allumer facilement son combustible et n'avoir ensuite qu'une combustion lente produisant une fumée blanche froide, au contraire d'une fumée bleue chaude d'un feu vif qui exciterait trop les abeilles ou les tuerait. L'apiculteur doit aussi faire attention aux odeurs ou produits toxiques qui se dégageraient lors de la combustion.

Le chasseur d'insectes aura moins de contraintes. Il suffit de projeter un peu de fumée sur les taillis pour que nombre d'insectes peu visibles trahissent leur présence par leurs mouvements. Certains se laissent tomber : Coléoptères, Hémiptères, d'autres s'envolent, les orthoptères sauteurs s'enfoncent dans les herbes du sol. Les phasmes sont le gibier parfait puisqu'ils s'agitent mais ne peuvent fuir bien loin. Cette méthode permet d'explorer rapidement de nombreux taillis, du sol jusqu'à un mètre de haut pour les phasmes.

Il faut une certaine habitude pour charger son enfumoir et obtenir une combustion continue. Une bonne poigne pour manoeuvrer longtemps son appareil, et enfin de la prudence en raison du risque d'INCENDIE si on renverse l'enfumoir dans la garrigue.

Ce risque est la raison majeure qui limite son usage, ainsi que le nombre restreint d'espèces.

A suivre...

TO SPRAY OR NOT TO SPRAY ?

A.DESCHANDOL.

Une des controverses entre éleveurs est le fait ou non de pulvériser de l'eau sur le feuillage des plantes-hôtes à l'intérieur des cages. D'une façon aussi objective que possible essayons de voir les avantages et les inconvénients de la pulvérisation.

AVANTAGES : _ pratiquement tous les êtres vivants ont besoin d'eau, plus ou moins certes, mais c'est une nécessité. Lorsqu'on pulvérise leur feuillage, on voit aussitôt les insectes se mettre à boire les fines gouttelettes d'eau. L'eau contenue dans les feuilles ne leur suffirait-elle pas ?

_ l'eau pulvérisée apporte une certaine dose d'humidité à l'intérieur de la cage. Certaines espèces (ex.Phylliums) ont besoin, au stade nymphal, d'un taux d'humidité relative de 80 / 100 %.

INCONVÉNIENTS : _ l'eau contient du chlore (eau du robinet) et celui-ci peut se révéler nocif pour les insectes. Certains utilisent de l'eau de pluie ou encore de l'eau minérale genre Vittel, Volvic, etc...

_ l'eau pulvérisée est en général plus froide que la température ambiante. Les insectes risquent donc de recevoir sur le corps un liquide qui va les refroidir brusquement (douche écossaise...). Pour pallier à cet inconvénient on peut pulvériser de l'eau de température légèrement supérieure à celle ambiante.

_ l'eau pulvérisée s'évapore rapidement, il faudrait donc pulvériser souvent pour avoir une grande efficacité.

En ce qui me concerne je suis partisan d'une pulvérisation journalière le soir, partant du principe que la nuit, une certaine humidité tombe (rosée) sur les végétaux. Les phasmes étant plus actifs la nuit, c'est sans doute au cours de celle-ci qu'ils s'abreuvent dans la nature.

A vous de juger...

Observation faite sur des EURYCANTHA calcarata.

D.PARENT.

Il y a quelques mois j'ai remarqué que les jeunes nymphes muaiement lorsqu'elles avaient faim.

En effet, à plusieurs reprises, volontairement et involontairement, il m'est arrivé d'omettre d'approvisionner mes phasmes en plantes nourricières et de nombreuses fois j'ai constaté que les phasmes muaiement lorsque la nourriture manquait. Bien entendu, j'ai varié les périodes de "jeun" et chaque fois le phénomène s'est opéré. Cette constatation s'applique pour le moment aux jeunes nymphes (jusqu'à la 3^{ème} mue), les plus gros étant séparés. Dans un vivarium contenant une quarantaine de phasmes, plus de 50 % muent lorsque la plante hôte manque.

Est-ce par souci de survie ou simplement une coïncidence faite avec leur croissance ? D'autres personnes ont-elles fait cette constatation ?

LEPTYNIA HISPANICA

Philippe LELONG

Description des femelles : C'est le plus petit phasme français, sa longueur totale (sans les pattes) est d'environ 50 mm et sa couleur est vert clair avec une large bande blanche de chaque côté de l'abdomen.

Les principaux critères d'identification sont :

- * Un corps très grêle ayant une largeur < 3 mm.
- * Un abdomen ayant une extrémité terminée en pointe avec les cerques souvent invisibles vu de dessus.
- * Des antennes très courtes (environ 3,5 mm) ayant les articles très irréguliers.
- * Des oeufs allongés, trois fois plus longs que larges (longueur 4,1 mm).

Biologie : Cette espèce est rare dans le sud de la France, elle est essentiellement présente sur le pourtour méditerranéen. Leptynia hispanica vit surtout dans les garrigues sur une plante d'environ 30-40 cm de hauteur : *Dorycnium suffruticosum*.

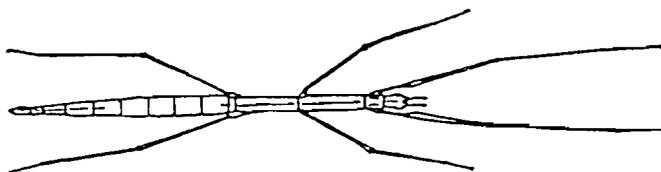
Les mâles sont assez rares et la reproduction est exclusivement parthénogénétique du moins en France. Ce phasme devient adulte vers le mois de juin et meurt rapidement à partir du mois d'août. Mais beaucoup de points restent encore à éclaircir.

Chasse et élevage : La seule méthode de chasse utilisable est la technique de l'enfumeur d'apiculteur, car le battage et l'utilisation du parapluie japonais est impossible vu la taille des plantes. Sinon, il ne reste que la chasse à vue pour les amateurs !!!

Jusqu'ici j'ai élevé cette espèce sur du rosier sauvage, les adultes se nourrissaient sans problème et pondaient dans le sol un oeuf tous les deux jours en moyenne (parfois les oeufs étaient collés sur les

branches). Malheureusement, je n'ai jamais pu obtenir une seule éclosion. Faut-il élever cette espèce sur une autre plante ? Les œufs nécessitent-ils une période de froid ? Il reste encore beaucoup de questions pour mener à bien cet élevage.

RAPPEL – RAPPEL – RAPPEL : J'organise une "chasse" à *Leptynia hispanica* dans les Corbières début juillet pendant une semaine ou deux. N'hésitez surtout pas à me contacter si vous êtes intéressés pour y participer.



A propos des Phyllies.

V.SPRETER

Mr SPRETER poursuit un élevage de Phyllies (P.S.G 10 ou P.S.G 60) non sans difficultés : A mon sens, les difficultés d'élevage sont dues aux facteurs suivants : 1°) Mon élevage est entièrement parthénogénétique, ce qui doit fragiliser l'espèce.

2°) Les pontes sont rares : 30–40 œufs au cours de la vie d'une femelle.

3°) La fertilité est très basse : n'éclosent que 15 à 20 % des œufs.

4°) Au début de leur vie les nymphes sont peu tentées par la nourriture ; elles n'acceptent que les petites feuilles terminales des pousses de ronces.

5°) Ne mangent pas ou très peu, elles crèvent au 1° stade.

6°) La cause en serait un manque de vitamines E. On peut y remédier en exposant l'élevage au soleil, derrière un vitrage en plastique (le verre arrête les rayons UV). Attention à la surchauffe, bien que les Phyllies semblent aimer une température de 28–30 °C. On peut essayer (je ne l'ai pas encore tenté) d'introduire des traces de vitamines E dans l'eau d'arrosage des feuilles.

Des lecteurs de la revue auraient peut-être des remarques à faire à ce sujet. Merci d'avance.

Bibliographie des phasmides.

Liste de D.MORIN

– CHOPARD L. (1938) Biologie des Orthoptères. Encyclopédie entomologique.XX. Lechevalier. PARIS. 541 p. 453 fig. 4 pl.

(Nombreuses indications sur la biologie des phasmes mais disséminées dans tout l'ouvrage, avec les renseignements concernant les autres ordres d'insectes traités dans ce volume) – CHOPARD L. (1943) Orthoptéroïdes de l'Afrique du Nord. Faune de l'Empire français.I Larose. Paris. 450 p. 658 fig.

(Description et détermination des 6 espèces du Maghreb. 9 pages)

– CHOPARD L. (1949) Ordre des Cheleutoptères. Traité de Zoologie (sous la direction de P.P.GRASSÉ) T9. Masson. Paris p. 594. 616.

(morphologie, anatomie, systématique)

– CHOPARD L. (1951) Orthoptéroïdes. Faune de France. 56. Lechevalier Paris. 359 p 531 fig.

(Description et détermination des trois espèces de France. 9 pages)

– SIRE.M. (1967) Elevage des petits animaux. Encyclopédie biologique. LXV. Lechevalier. Paris 906 p. 762 fig.

(Elevage de *Dixippus* (= *Carausius*) *morosus* et expériences simples : marche, respiration, etc, 24 pages)

– Elevage des phasmes. Ed. Sciences Nat. 1975. 32 p.

– Cahiers de liaison OPIE : incubateur des oeufs de phasmes, fiches d'élevage (*Carausius*, *Culiculina*, *Extatosoma*), détermination du sexe des larves nouvellement écloses.

– Imago. fiches d'élevage (*Eurycantha*, *Phyllium*), détermination des phasmes français.

Questions. Questions. Questions.

R.GOLDSTEIN.

La classification des phasmes me paraît très floue, en effet, selon les auteurs, ils sont rangés parmi les phasmidae (mais le suffixe idae concerne une famille), ou sont rangés dans l'ordre des phasmoptères ou phasmata. Qu'en est-il exactement ?

Représentent-ils un ordre d'insecte, un sous-ordre, une famille ?

Eurycantha horrida est-il synonyme de Eurycantha calcarata ?

Je possède en collection 2 femelles d'E.calcarata, et 1 femelle de phasme vendue comme étant E.horrida, la seule différence concernant la taille ; E.calcarata mesure en moyenne 11,5 cm de long (de la tête à l'extrémité de l'ovipositeur), alors que mon spécimen d'E.horrida atteint 16 cm.

Y.Ponchel

Y-a-t-il des espèces de phasmes au Sénégal ? Car je vais effectuer mon service militaire dans ce pays à partir de juin.

P.E.Roubaud

Quels sont les principaux prédateurs des phasmes dans la nature ?

D.Morin

Même demande que celle de notre collègue R.Auvrignon au sujet des installations de nos amis les plus chevronnés, voir professionnels (OPIE, muséum, musée des papillons...), qu'ils nous fassent découvrir leurs installations !

Réponses. Réponses. Réponses.

Réponse à la question de M.Vinot : D.Morin

Notre collègue P.Lelong vient de publier un excellent article : "Morphologie et biologie des phasmes français" dans Imago d'octobre 1988 n°33.

La détermination peut se faire avec la Faune de France de Chopard (2^{ème} édition de 1951).

P.E.Roubaud

Voici la détermination que donne Rémy Perrier dans "La Faune de la France" mais qui a besoin d'être rénovée et complétée ; je ne possède pas les éléments pour le faire ... avis aux amateurs !

-classe des insectes.

-sous-classe des ptérygogènes.

-ordre des orthoptères.

-sous-ordre phasmes.

-genre : Bacillus Latreille.

* Antennes de 12 articles chez le mâle, de 13 articles chez la femelle, plus courtes que la tête et le corselet réunis.

Vert ou brun, avec quelques lignes claires.

Longueur du mâle 53 mm, de la femelle 56 mm.

B.Gallicus Charp.

* Antennes de 19 articles chez le mâle, de 25 articles chez la femelle, de même longueur que la tête et le corselet.

Même coloration que le précédent.

Longueur du mâle 60 mm, de la femelle 85 mm.

B.Rossii F.

Petites annonces. Petites annonces.

S.Biolay

x Recherche : Nymphes d'orxines macklottii PSG N°2.

Nymphes de phylum bioculatum PSG N°10

Nymphes d'Achrioptera Species

Nymphes d'Extatosoma tiaratum PSG N°9

Nymphes de pharnacia serratipes PSG N°75

Nymphes d'Antilophilus brevitarsus

x Recherche : documentation sur : Heteropteryx dilatata PSG N°18

Orxines macklottii PSG N°2

Achrioptera Species

Pharnacia Serratipes PSG N°75

x Recherche : personne qui pourrait me fournir une espèce de plus de 45 cm (une fois adulte) D.Floyd

x Recherche : oeufs d'Heteropteryx dilatata PSG N°18 et oeufs d'Acrophylla wulfingi PSG N°13 N.Collin

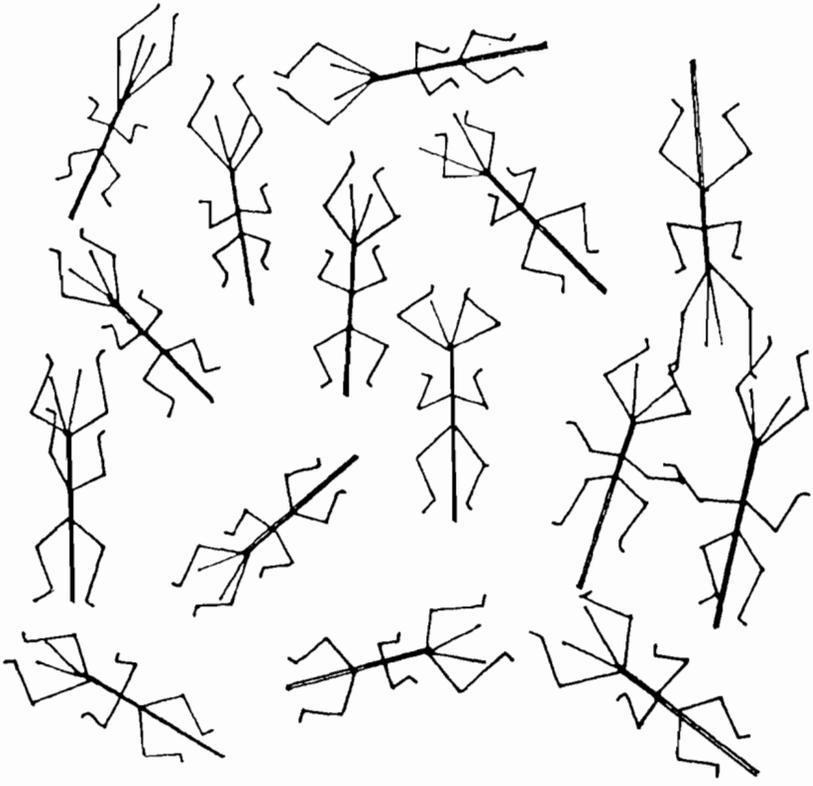
Echangerais surplus d'insectes (voir tableau des espèces disponibles pour échanges) connue : phyllies (tous N°), heteropteryx dilatata N°18, calynda N°52, phenacephorus cornucervi N°73, ou divers ...

P.E.ROUBAUD

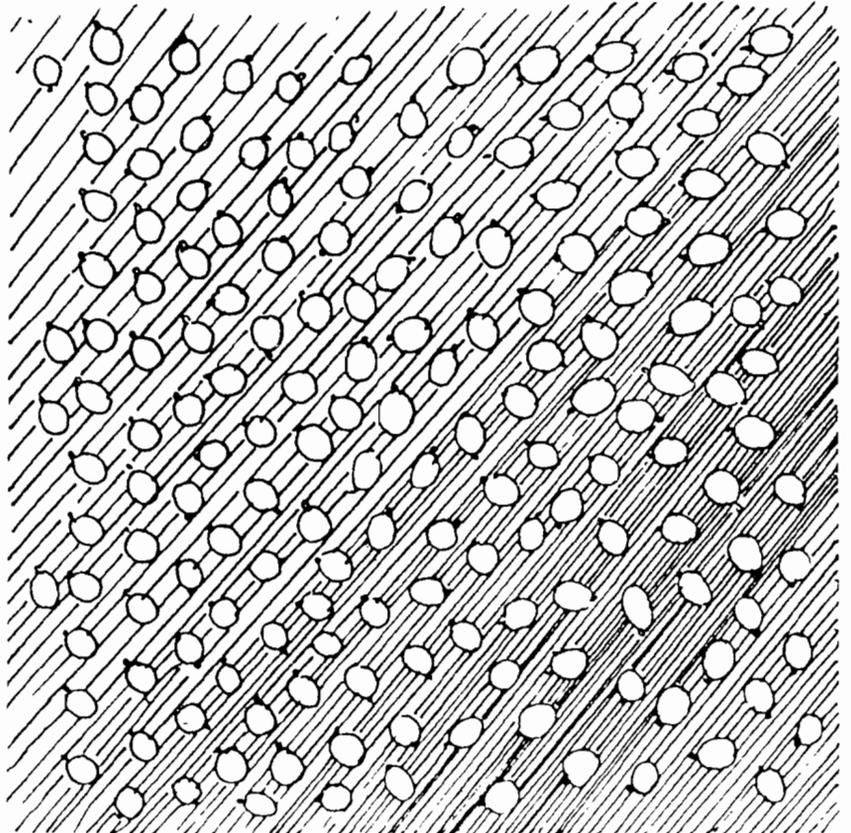
Recherche documentation sur :

* La génétique chez les phasmes en particulier sur les cas de poliploïdies, ainsi que des caryotypes de phasmes.

* Les " mâles " de carausius morosus afin de compléter le dossier en cours et le faire paraître dans une prochaine revue.



nymphes de *C. morosus*
E.G.



oeufs de *C. morosus*
E.G.

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|---------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| P. ROBEYROTTE | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | | X | X |
| <i>Bacillus rossius</i> | 3 | X | X | |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | | X | |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | X | X | |
| <i>Acanthoxyla tiaratum</i> | 6 | X | | |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | | |
| <i>Anisomorpha buprestoides</i> | 12 | X | | |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | X | | |
| uncl. Warty | 17 | | X | |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | X | | |
| <i>Lonchodes brevipes</i> | 19 | X | | |
| <i>Anchiale maculata</i> | 20 | X | X | |
| <i>Baculum thaili</i> | 22 | | X | |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | X |
| <i>Creoxylus spinosus</i> | 31 | X | | |
| <i>Libethra regularis</i> | 32 | | X | |
| <i>Diapheromera femorata</i> | 35 | X | | |
| <i>Paramyronides perakensis</i> | 37 | X | | |
| <i>Eurycantha</i> sp. | 44 | | | X |
| <i>Clonopsis gallica</i> | 45 | X | | |
| <i>Calynda brocki</i> | 52 | | X | |
| <i>Tirachoidea</i> sp. | 58 | X | X | |
| <i>Aplopus</i> sp. | 61 | X | | |
| <i>Carausius</i> sp. | 66 | X | X | |
| <i>Dares</i> sp. | 69 | X | X | |
| <i>Phenacophorus cornucervi</i> | 73 | X | X | |
| <i>Pharnacia serratipes</i> | 75 | X | | |
| <i>Tirachoidea</i> sp. | 78 | X | | |
| <i>Acanthoxyla geisovii</i> | 80 | X | | |
| <i>Acanthoxyla inermis</i> | 81 | X | | |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | 82 | X | | |
| <i>Oreophoetes peruanas</i> | 84 | X | | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|----------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| Dyme rarospinosa | 86 | X | | |
| uncl. | 89 | | X | |
| uncl. | 90 | | X | |
| Antilophilus brevitarsus | - | | X | |
| Achrioptera sp. | - | | | |
| Orobia sp. | - | X | | |
| Burundi sp. | - | X | | |
| Antilophilus brevitarsus | | X | | |
| A. DESCHANDOL | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Oxines macklottii | 2 | X | X | X |
| Bacillus rossius | 3 | X | | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| Baculum extradetatum | 5 | | X | |
| Acanthoxyla prasina | 6 | X | | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | |
| Phylum bioculatum | 10 | X | X | |
| Anisomorpha buprestoides | 12 | X | | |
| Acrophylla wulfingi | 13 | X | X | X |
| Heteropteryx dilatata | 18 | X | X | |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | | |
| Pharnacia acanthopus | 25 | X | | |
| Haaniella echinata | 26 | X | | |
| Carausius sanguineoligatus | 27 | X | | |
| Eurycnema herculeana | 28 | X | | |
| Tirachoidea cantori | 30 | X | | |
| Creoxylus spinosus | 31 | | X | |
| Libethra regularis | 32 | | X | X |
| Diapheromera femorata | 35 | | X | X |
| Paramyronides Perakensis | 37 | | X | |
| Eurycantha sp. | 44 | | | X |
| Clonopsis Gallica | 45 | X | | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| <i>Calynda brocki</i> | 52 | | | X |
| <i>Hermachus spec.</i> | 53 | X | | |
| <i>Aplopus spec.</i> | 61 | | X | |
| <i>Phenocephorus cornucervi</i> | 73 | | X | X |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | 82 | | X | X |
| <i>Oreophoetes pruanas</i> | 84 | X | X | |
| <i>Dyme rarospinosa</i> | 86 | | X | X |
| Non déterminé | 89 | X | X | X |
| Non déterminé | 90 | X | X | |
| <i>Baculum insignis</i> | 94 | | X | |
| <i>Menexenus sp.</i> | 96 | X | | |
| <i>Achrioptera madagascariensis</i> | - | X | | |
| <i>Orobia spec.</i> | - | X | | |
| F. TETAERT | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Bacillus rossius</i> | 3 | | X | |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | | X | |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | | |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | X | | |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | | X | |
| <i>Baculum thaili</i> | 22 | | X | |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | | | X |
| <i>Libethra regularis</i> | 32 | X | X | X |
| <i>Diapheromera femorata</i> | 35 | X | | |
| <i>Phenacephorus cornucervi</i> | 73 | X | X | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|--------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| D. MORIN | | | | |
| Corausius morosus | 1 | X | X | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | X |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | X | X |
| Paramyronides perakensis | 37 | X | | |
| Creoxylus spinosus | 31 | X | X | |
| Clonopsis gallica | 45 | X | | |
| Phenacephorus cornucervi | 73 | X | | |
| Rhaphiderus scabrosus | 82 | X | | |
| P. LELONG | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Orxines macklottii | 2 | X | X | |
| Bacillus rossius | 3 | X | X | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| Baculum extradentatum | 5 | X | X | X |
| Baculum thaili | 22 | X | X | X |
| Eurycantha calcarata | 23 | | X | |
| Creoxylus spinosus | 31 | | X | |
| Libethra regularis | 32 | X | | X |
| Phenacephorus cornucervi | 73 | | X | X |
| Unclassified | 90 | | X | |
| D. COLLIGNON | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Bacillus rossius | 3 | X | | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | | X | |
| Baculum extradentatum | 5 | X | X | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | X |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | X | |
| Heteropterix dilatata | 18 | | X | |
| Baculum thaili | 22 | X | X | X |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|---------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| P. E. ROUBAUD | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | X | X | X |
| <i>Extratosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | X | | |
| <i>Ctenomorphodes briareus</i> | 15 | X | | |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | | X | |
| <i>Lonchodes brevipes</i> | 19 | X | | |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | X |
| <i>Pharnacia acanthopus</i> | 25 | X | | |
| <i>Creoxylus spinosus</i> | 31 | | X | |
| <i>Libethra regularis</i> | 32 | | X | |
| <i>Phenacephorus cornucervi</i> | 73 | | X | |
| <i>Ctenomorphodes sp.</i> | 74 | X | | |
| <i>Rhaphiderus scavrosus</i> | 82 | X | X | X |
| <i>Oreophoetes peruanas</i> | 84 | | X | |
| S. BIOLAY | | | | |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | | X | X |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | | X | |
| <i>Heteropterix dilatata</i> | 18 | | X | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | | X | X |
| <i>Phenacephorus cornucervi</i> | 73 | | X | |
| <i>Achrioptera sp.</i> | / | X | | |
| S. KREITER | | | | |
| <i>Bacillus rossius</i> | 3 | X | | |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | X |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| Y. PONCHEL | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Bacillus rossius</i> | 3 | X | | |
| <i>Sipyloidea sipyilus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | X | | X |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | | X | |
| <i>Baculum thaili</i> | 22 | X | X | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | | | X |
| <i>Creoxylus spinosus</i> | 31 | | X | |
| <i>Libethra regularis</i> | 32 | X | | X |
| <i>Paramyronides perakensis</i> | 37 | | X | |
| <i>Clonopsis gallica</i> | 45 | X | | |
| <i>Tirachoidea sp.</i> | 58 | X | X | |
| <i>Phenacephorus cornucervi</i> | 73 | | X | |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | 82 | X | X | |
| <i>Oreophoetes peruanas</i> | 84 | | X | |
| <i>Dyme rarospinosa</i> | 86 | | X | |
| Unclassified | 89 | X | | |
| <i>Acacus sp.</i> | 90 | | X | |
| Unclassified | 92 | | X | X |
| <i>Achrioptera madagascariensis</i> | / | X | | |
| F. LANGLOIS | | | | |
| <i>Clonopsis gallica</i> | 45 | X | X | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|--------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| M. VINOT | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Bacillus rossius | 3 | X | | X |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| Baculum extradentatum | 5 | X | X | X |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | | X | |
| Heteropteryx dilatata | 18 | | X | |
| Baculum thailii | 22 | X | X | X |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | | X |
| Creoxylus spinosa | 31 | | X | |
| Libethra regularis | 32 | | X | X |
| Paramyronides perakensis | 37 | | X | |
| Clonopsis gallica | 45 | X | | |
| Tirachoidea sp. | 58 | | X | |
| Phenacephorus cornucervi | 73 | | X | |
| Rhaphiderus scabrosus | 82 | | X | |
| Oreophoetes peruanas | 84 | | X | |
| Dyme rarospinosa | 86 | X | | X |
| Unclassified | 89 | X | | |
| Acacus sp. | 90 | | X | |
| Unclassified | 92 | | | X |
| O. GENTILIN | | | | |
| 1 Carausius morosus | 1 | X | X | |
| 9 Extatosoma tiaratum | 9 | X | | |
| 23 Eurycantha calcarata | 23 | | X | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|--------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| O. HOUE | | | | |
| 13 Acrophylla wuelfingi | 13 | X | | |
| 18 Heteropteryx dilatata | 18 | X | | |
| 23 Eurycantha calcarata | 23 | X | X | |
| 82 Rhaphiderus scabrosus | 82 | X | X | |
| S. JARLEGAND | | | | |
| 1 Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| 4 Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| 5 Baculum extradentatum | 5 | X | X | X |
| 9 Extatosoma tiaratum | 9 | | | X |
| 13 Acrophylla wuelfingi | 13 | X | | X |
| 18 Heteropteryx dilatata | 18 | X | | X |
| 23 Eurycantha calcarata | 23 | X | X | X |
| 82 Rhaphiderus scabrosus | 82 | X | | |
| D. PARENT | | | | |
| 4 Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| 9 Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | |
| 13 Acrophylla wuelfingi | 13 | X | X | |
| 18 Heteropteryx dilatata | 18 | | X | |
| 23 Eurycantha calcarata | 23 | X | X | X |
| Baculum impigrum | 24 | X | X | X |
| Raphiderus scabrosus | 82 | X | | |
| Oreophoetes peruanas | 84 | | | X |
| C. POUPARD | | | | |
| 1 Carausius morosus | 1 | X | X | |
| 4 Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| 9 Extatosoma tiaratum | 9 | | X | |
| 22 Baculum thail | 22 | X | X | X |
| 23 Eurycantha calcarata | 23 | | X | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|--------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| R. TOMMASINI | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | | X |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | X |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | | |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | | X |
| Rhaphiderus scabrusus | 82 | X | | X |
| Oreophoetes peruanas | 84 | | | X |
| C. TOUSSAINT | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | X |
| Baculum extradentatum | 5 | | X | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | | X |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | | X | |
| Heteropteryx dilatata | 18 | X | | |
| Baculum thaili | 22 | X | X | X |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | | |
| Libethra regularis | 32 | X | | |
| Rhaphiderus scabrosus | 82 | X | | |
| Dyme raro-spinosa | 86 | X | | |
| G. PUAUD | | | | |
| Baculum extradentatum | 5 | X | | X |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | | X | |
| Heteropteryx dilatata | 18 | X | X | X |
| Pharnacia acanthopus | 25 | X | | X |
| Creoxylus spinosus | 31 | X | X | X |
| Libethra regularis | 32 | | X | |
| Dares sp. | 69 | | | X |
| Phenacephorus cornucervi | 73 | | X | |
| Oreophoetes peruanas | 84 | X | | X |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|---------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 73 | X | X | X |
| 31 <i>Creoxylus spinosus</i> | 82 | X | X | |
| 32 <i>Libethra regularis</i> | 84 | X | X | X |
| <i>Phenacephorus cornucervi</i> | 86 | X | X | |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | | X | X | X |
| M. COLLIN | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Bacillus rossius</i> | 3 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | X | X | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | X |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | 82 | X | X | X |
| <i>Culiculina imbigra</i> | | X | | X |
| A. FOULIARD | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | | X | |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | | | X |
| F. LUULT | | | | |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | | | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | X | | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | | X |
| <i>Phyllium giganteum</i> | 72 | X | | |
| | | X | | |
| G. DUPRE | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | | | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | | X | |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | X | | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|---------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| D. FLOYD | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Orxines nacklottii</i> | 2 | X | X | X |
| <i>Bacillus rossius</i> | 3 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tigratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Baculum thaili</i> | 22 | X | X | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | X |
| <i>Creoxylus spinosus</i> | 31 | X | X | X |
| <i>Libethra regularis</i> | 32 | | X | X |
| <i>Phenacophorus cornucerbi</i> | 73 | X | X | X |
| <i>Dyme rarospinosa</i> | 86 | X | X | X |
| <i>Calynda</i> sp. | / | X | X | X |
| Y. M. LORION | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | | X | |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | | |
| <i>Extatosoma tigratum</i> | 9 | | X | |
| <i>Acrophylla wuelfingyi</i> | 13 | X | | |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | |
| D. FAUX | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | | X |
| <i>Extatosoma tigratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | | |
| <i>Clonopsis gallica</i> | 45 | X | | |
| Unclassified | 89 | X | | |
| C. POUPARD | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tigratum</i> | 9 | | X | |
| <i>Baculum thaili</i> | 22 | X | X | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|------------------------------|--------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| J. L. DEVAUX | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | | X | |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | X | X | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | X |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | | | X |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | | X | X |
| <i>Libethra regularis</i> | 32 | | | X |
| V. TAMEA | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | | |
| <i>Baculum extradentatum</i> | 5 | | X | |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | X | |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | | X | |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | X | X |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | 82 | X | | |
| M. COLLIN | | | | |
| <i>Carausius morosus</i> | 1 | X | X | X |
| <i>Sipyloidea sipylus</i> | 4 | X | X | X |
| <i>Cuniculina imbriga</i> | 5 | X | | X |
| <i>Extatosoma tiaratum</i> | 9 | X | | |
| <i>Acrophylla wuelfingi</i> | 13 | X | | |
| <i>Eurycantha calcarata</i> | 23 | X | | |
| <i>Raphiderius scabrosus</i> | 82 | X | X | X |
| <i>Necroscia sp.</i> | 88 | X | | X |

P. BROCK

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES SOUS FORME | | |
|--------------------------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| <i>Clitarchus hookeri</i> | 7 | X | | |
| <i>Phyllium</i> species | 10 / 59 | | X | |
| <i>Carausius seychellensis</i> | 16 | X | X | |
| <i>Heteropteryx dilatata</i> | 18 | X | X | |
| <i>Haaniella echinata</i> | 26 | X | | |
| <i>Dares validispinus</i> | 38 | X | | X |
| <i>Clonopsis gallica</i> | 45 | X | X | |
| <i>Bacteria</i> species | 47 | X | | |
| <i>Calynda brocki</i> | 52 | X | | X |
| <i>Hermarchus</i> species | 57 | X | | |
| <i>Dares</i> species | 69 | X | X | X |
| <i>Acanthoxyla geisovii</i> | 80 | X | | |
| <i>Acanthoxyla inermis</i> | 81 | X | | X |
| <i>Rhaphiderus scabrosus</i> | 82 | X | X | X |
| <i>Paraphasma rufipes</i> | 85 | X | | X |
| <i>Baculum insignis</i> | 94 | | X | |
| <i>Bacillus</i> sp TURKEY | — | X | | |
| <i>Achrioptera</i> sp. MADAGASCAR | — | X | | |
| <i>Orobia</i> sp. MADAGASCAR | — | | X | X |
| <i>Diapheromera veliei</i> USA | — | X | | |
| <i>Carausius alluandi</i> SEYCHELLES | — | X | | |
| " <i>gardineri</i> SEYCHELLES | — | X | | |
| <i>Leptynia hispanica</i> FRANCE | — | | X | |
| <i>Ramulus</i> sp X 2 BURUNDI | — | X | X | |

Tableau des espèces en votre possession.

GRUPE D'ETUDE DES PHASMES

W. DE RUYDER

FSG SCIENTIFIC NAME

No.

- 0: OVA
U: NYMPHS
A: ADULTS
1. Carausius morosus (Sinetz) O,N
 2. Orxines macklotti (De Haan) O,N,A
 3. Bacillus rossius (Rossi) O,N
 4. Sipyloidea sipylus (Westwood) O,N
 5. Baculum extradentatum (Brunner) O,N
 6. Acanthoxyla prasina (Westwood) O
 7. Clitarchus hookeri (White)
 8. Bactrododema sp. Stal
 9. Extatosoma tiaratum (Macleay) O
 10. Phyllium bioculatum Gray ?
 11. Phibalosoma phyllinum (Gray)
 12. Anisomorpha buprestoides (Stoll) O,N
 13. Acrophylla wuelfingi (Redtenbacher) O
 14. Eurycnema goliath (Gray)
 15. Ctenomorphodes briareus (Gray) O,N
 16. Carausius sechellensis (Bolivar) O
 17. unclassified. O,N "WARTY"
 18. Heteropteryx dilatata (Parkinson) O
 19. Lonchodes brevipes Gray O,N
 20. Anchieta maculata (Olivier) O
 21. Extatosoma popa Stal
 22. Baculum thaili Hausleithner O,N
 23. Eurycnema calcarata Lucas O
 24. SAME AS P.S.G. 5.
 25. Pharmacia acanthopus Burmeister O
 26. Haaniella echinata (Redtenbacher)
 27. Carausius sanguineoligatus (Brunner)
 28. Eurycnema herculeana Brunner
 29. Lonchodes hosei (Kirby) O
 30. Tirachoidea cantori (Westwood)
 31. Creoxylus spinosus (Fabricius) O,N
 32. Libethra regularis Brunner O,N
 33. Acanthoxyla intermedia Salmon
 34. Tectarchus diversus Salmon
 35. Diapheromera femorata (Say) O,N
 36. Lonchodes haematopus Westwood O
 37. Paramyrionides perakensis Redtenbacher O
 38. Dares validispinus Stal O
 39. Lonchodes uniformis (Westwood)
 40. unclassified "MICROWINGS"
 41. unclassified "GRASS SP."
 42. unclassified "MADRAS THORN"
 43. Graeffea sp. Brunner
 44. Eurycnema sp. Bosidival O
 45. Clonopsis gallica (Charpentier) O
 46. Marneossoidea marneossus (Westwood)
 47. unclassified
 48. Aplopus sp. Gray O
 49. unclassified
 50. Paranisorpha sp. Redtenbacher
 51. Libethra sp. Stal O
 52. Calynda brocki Hausleithner O,N
 53. Hemarchus sp. Stal
 54. unclassified
 55. Baculum insueta (Brunner)
 56. SAME AS P.S.G. 3.
 57. Hemarchus sp. Stal O,N
 58. Tirachoidea sp. Brunner O
 59. Phyllium sp. Illiger
 60. Phyllium pulchrifolium Serville

FSG SCIENTIFIC NAME

No.

61. Aplopus sp. Gray O
62. unclassified
63. unclassified
64. SAME AS P.S.G. 37. ?
65. Sipyloidea sp. Brunner
66. Carausius sp. Stal (similar FSG.27) O,N
67. Carausius everetti (Kirby)
68. Lonchodes sp. Gray
69. Dares sp. Stal O,N
70. Haaniella sp. Kirby
71. Bacillus cyprius Uranov
72. Phyllium giganteum Hausleithner
73. Phenacephorus cornucervi Brunner O,N
74. Ctenomorphodes sp. Karny O
75. Pharmacia serratipes (Gray)
76. Phyllium siccifolium (Linnaeus)
77. Phyllium sp. Illinger
78. Tirachoidea sp. Brunner
79. Bacteria sp. Latreille
80. Acanthoxyla geisovii (Kaup)
81. Acanthoxyla inermis Salmon O
82. Rhaphiderus scabrosus (Percheron) ? O
83. Monandroptera sp. Audinet-Serville
84. Oreophoetes peruanas (Sauss) O,N
85. Paraphasma rufipes (Redtenbacher) O
86. Dyme rarspinosa Brunner O,N
87. Libethra sp. Stal
88. Necroscia sp. Audinet-Serville
89. unclassified O
90. unclassified O,N
91. SAME AS P.S.G. 45.
92. unclassified O,N
93. Carausius sp. Stal O
94. Baculum insignis (Wood-Mason) O,N
95. Baculum frustans (Brunner)
96. Menexenus sp. Stal O
97. Diapheromera arizonensis Caudell
98. Parabacillus hesperus Hebard O

KIM D'HULSTER

| Record number | PSG | NAME | SUBFAMILY | ORIGIN | OVA | NYMPHS | ADULTS | EXCHANGE | REMARKS |
|---------------|-----|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-----|--------|--------|----------|-------------|
| 1 | 001 | <i>Carausius morosus</i> | Lonchodinae | India | x | x | x | x | |
| 2 | 002 | <i>Orxines wacklottii</i> | Necrosiinae | Java | x | x | x | | |
| 3 | 003 | <i>Bacillus rossius</i> | Bacillinae | Europe | x | x | | | |
| 4 | 004 | <i>Sipyloidea sipylos</i> | Necrosiinae | Madagascar | x | x | x | x | |
| 5 | 005 | <i>Baculum extradentatum</i> | Phasmatinae | Vietnam | x | x | x | x | |
| 6 | 006 | <i>Acanthoxyla prasina</i> | Phasmatinae | New Zealand | x | x | x | x | |
| 7 | 007 | <i>Clitarchus hookeri</i> | Phasmatinae | New Zealand & U.K. | | | | | wanted |
| 8 | 008 | <i>Bactrododema</i> sp. | Palophinae | Zimbabwe | | | | | Lost |
| 9 | 009 | <i>Extatosoma tiaratum</i> | Tropidoderinae | Australia | x | x | x | x | |
| 10 | 010 | <i>Phyllium bioculatum</i> ? | Fam. Phylliidae | Java | x | | | | |
| 11 | 011 | <i>Phyalosoma phyllinum</i> | Bacteriinae | Brazil | | | | | wanted |
| 12 | 012 | <i>Anisomorpha buprestoides</i> | Pseudophasmatinae | U.S.A. | x | x | x | x | |
| 13 | 013 | <i>Acrophylla wuelfingi</i> | Phasmatinae | Australia | x | x | x | x | |
| 14 | 014 | <i>Eurycnema goliath</i> | Phasmatinae | Australia | | | | | Lost |
| 15 | 015 | <i>Ctenomorphodes briareus</i> | Phasmatinae | Australia | x | x | | | |
| 16 | 016 | <i>Carausius sechellensis</i> | Lonchodinae | Seychelles | x | | x | | |
| 17 | 017 | Unclass. "Warty" <i>Clonistria</i> sp | Bacteriinae | Jamaica | x | x | x | x | |
| 18 | 018 | <i>Heteropteryx dilatata</i> | Heteropteryginae | West Malaysia | x | x | x | | |
| 19 | 019 | <i>Lonchodes brevipes</i> | Lonchodinae | West Malaysia | x | x | x | x | |
| 20 | 020 | <i>Anchiale maculata</i> | Phasmatinae | Papua New Guinea | x | x | | | |
| 21 | 021 | <i>Extatosoma popa</i> | Tropidoderinae | Papua New Guinea | | | | | Lost |
| 22 | 022 | <i>Baculum thaili</i> | Phasmatinae | Thailand | x | x | x | x | |
| 23 | 023 | <i>Eurycantha calcarata</i> | Eurycanthinae | Papua New Guinea | x | x | x | x | |
| 24 | 024 | Same as PSG 5 | Phasmatinae | Vietnam | | | | | |
| 25 | 025 | <i>Pharnacia acanthopus</i> | Phasmatinae | West Malaysia | x | x | x | x | |
| 26 | 026 | <i>Haaniella echinata</i> | Heteropteryginae | Sabah | x | | | | Wanted |
| 27 | 027 | <i>Carausius sanguineoligatus</i> | Lonchodinae | Sabah | | | | | Lost ? |
| 28 | 028 | <i>Eurycnema herculeana</i> | Phasmatinae | West Malaysia | x | | | | |
| 29 | 029 | <i>Lonchodes hosei</i> | Lonchodinae | Sabah | x | x | | | |
| 30 | 030 | <i>Tirachodea cantori</i> | Phasmatinae | West Malaysia | | | | | |
| 31 | 031 | <i>Creoxylus spinosus</i> | Pseudophasmatinae | Trinidad | x | x | x | x | |
| 32 | 032 | <i>Libethra regularis</i> | Heteronemiinae | Trinidad | x | x | x | x | |
| 33 | 033 | <i>Acanthoxyla intermedia</i> | Phasmatinae | New Zealand | | | | | Lost |
| 34 | 034 | <i>Tectarchus diversus</i> | Pachymorphinae | New Zealand | | | | | Lost |
| 35 | 035 | <i>Diapheromera femorata</i> | Heteronemiinae | U.S.A. | x | | | | |
| 36 | 036 | <i>Lonchodes haematopus</i> | Lonchodinae | Sarawak | x | | | | |
| 37 | 037 | <i>Paraeryonides perakensis</i> | Necrosiinae | West Malaysia | x | x | x | | |
| 38 | 038 | <i>Dares validispinus</i> | Heteropteryginae | Sarawak | x | x | x | | male wanted |
| 39 | 039 | <i>Lonchodes uniformis</i> | Lonchodinae | Sarawak | | | | | wanted |
| 40 | 040 | Unclass. "Microwings" | ? | West Malaysia | | | | | Lost |
| 41 | 041 | Unclass. "Grass sp." | Pachymorphinae | Tanzania | x | x | x | | |
| 42 | 042 | Unclass. "Madras thorn" | Pachymorphinae | Tanzania | | | | | |
| 43 | 043 | <i>Graeffa</i> sp. | Platycraninae | Fiji | | | | | Lost |
| 44 | 044 | <i>Eurycantha</i> sp. | Eurycanthinae | Indonesia | x | x | x | x | |
| 45 | 045 | <i>Clonopsis gallica</i> | Bacillinae | Europe | x | x | x | x | |
| 46 | 046 | <i>Maroessoidea maroessus</i> | Necrosiinae | West Malaysia | | | | | Lost |
| 47 | 047 | Unclassified | ? | Costa Rica | | | | | Lost |
| 48 | 048 | <i>Aplopus</i> sp. | Bacteriinae | Dominican Republik | x | x | x | x | |
| 49 | 049 | Unclassified | ? | Tanzania | | | | | Lost |
| 50 | 050 | <i>Paranisomorpha</i> sp. | Pseudophasmatinae | Peru | | | | | Lost |
| 51 | 051 | <i>Libethra</i> sp. | Heteronemiinae | Peru | x | x | x | | |
| 52 | 052 | <i>Calynda brocki</i> | Heteronemiinae | Costa Rica | x | x | x | x | |
| 53 | 053 | <i>Heraarchus</i> sp. | Phasmatinae | Fiji | | | | | Lost/male |
| 54 | 054 | Unclassified | Pachymorphinae | Tanzania | | | | | Lost |
| 55 | 055 | <i>Baculum insueta</i> | Phasmatinae | West Malaysia | | | | | Lost |
| 56 | 056 | Same as PSG 3 | | | | | | | |
| 57 | 057 | <i>Heraarchus</i> sp. | Phasmatinae | Australia | x | | | | Parthenogen |
| 58 | 058 | <i>Tirachodea</i> sp. | Phasmatinae | West Malaysia | x | x | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|---|----------------|
| 59 | 059 | Phyllium sp. | Fam. Phylliidae | Sri Lanka | | | | | Lost |
| 60 | 060 | Phyllium pulchrifolium | Fam. Phylliidae | West Malaysia | | | | | Lost |
| 61 | 061 | Aplopus sp. | Bacteriinae | Dominican Republik | x | x | | | |
| 62 | 062 | Unclassified | ? | Kenya | | | | | Lost |
| 63 | 063 | Unclassified | ? | Kenya | | | | | Lost |
| 64 | 064 | Same as PSG 37 ? | ? | ? | | | | | in culture ? |
| 65 | 065 | Sipyloidea sp. | Necrosiinae | Sabah | | | | | Lost |
| 66 | 066 | Carausius sp (Similar to 27) | Lonchodinae | Sabah | x | x | x | x | |
| 67 | 067 | Carausius everetti | Lonchodinae - | Sabah | | | | | Lost |
| 68 | 068 | Lonchodes sp. | Lonchodinae | Sabah | | | | | Lost |
| 69 | 069 | Dares sp. | Heteropteryginae | Sabah | x | x | x | x | |
| 70 | 070 | Haaniella sp. | Heteropteryginae | Sabah | | | | | Lost ? |
| 71 | 071 | Bacillillus cyprius | Bacillinae | Cyprus | | | | | Lost |
| 72 | 072 | Phyllium giganteum | Fam. Phylliidae | West Malaysia | x | | | | |
| 73 | 073 | Phenocephorus cornucervi | Lonchodinae | Sabah | x | x | x | x | |
| 74 | 074 | Ctenomorphodes sp. | Phasmatinae | Australia | x | x | | | |
| 75 | 075 | Pharnacia serratipes | Phasmatinae | West Malaysia | | | | | never cultured |
| 76 | 076 | Phyllium siccifolium | Fam. Phylliidae | West Malaysia | | | | | |
| 77 | 077 | Phyllium sp. | Fam. Phylliidae | West Malaysia | | | | | Lost |
| 78 | 078 | Tirachoidea sp. | Phasmatinae | West Malaysia | x | | | | |
| 79 | 079 | Bacteria sp. | Bacteriinae | Mexico | | | | | wanted |
| 80 | 080 | Acanthoxyla geisovii | Phasmatinae | New Zealand & U.K. | x | x | x | | |
| 81 | 081 | Acanthoxyla inermis | Phasmatinae | New Zealand & U.K. | x | x | | | |
| 82 | 082 | Rhaphiderus scabrosus ? | Tropidoderinae | La Reunion | x | x | x | x | |
| 83 | 083 | Monandroptera sp. | Tropidoderinae | Mauritius | | | | | Lost |
| 84 | 084 | Oreophoetes peruanas | Heteroneimiinae | Peru | x | x | | | |
| 85 | 085 | Paraphasma rufipes | Pseudophasmatinae | Peru | x | x | x | | |
| 86 | 086 | Dyme rarospinosa | Heteroneimiinae | Peru | x | x | x | x | |
| 87 | 087 | Libethra sp. | Heteroneimiinae | Peru | | | | | Lost |
| 88 | 088 | Necrosia sp. | Necrosiinae | Sulawesi | | | | | Lost ? |
| 89 | 089 | Uncl. Phillipines sp. small | Necrosiinae | Philippines | x | x | x | x | |
| 90 | 090 | Uncl. Acacus sp. ? | ? | Philippines | x | x | x | x | |
| 91 | 091 | Same as PSG 45 | | | | | | | |
| 92 | 092 | Unclassified | Lonchodinae ? | Sulawesi | x | x | x | x | |
| 93 | 093 | Carausius sp. Myronides baucis | Lonchodinae | India | x | | | | |
| 94 | 094 | Baculum insignis | Phasmatinae | India | x | x | | | |
| 95 | 095 | Baculum frustrans | Phasmatinae | India | | | | | |
| 96 | 096 | Menexenus sp. | Lonchodinae | India | x | x | | | |
| 97 | 097 | Diapheromera arizonensis | Heteroneimiinae | U.S.A | | | | | |
| 98 | 098 | Parabacillus hesperus | Pachymorphinae | U.S.A. | x | | | | |
| 99 | | Paramyronides sp. | Necrosiinae | | | | | | |
| 100 | | Burundi sp. 1 Noël | | Burundi | x | x | x | | |
| 101 | | Burundi sp. 2 Noël | | Burundi | x | x | | | |
| 102 | | Philippines sp. Eugène | | Philippines | | | | | |
| 103 | | Thailand sp. Oskar 4 | | Thailand | | | | | |
| 104 | | Baculum sp. Java | | Java | | | | | |
| 105 | | Carausius sp. | Lonchodinae | Java | | | | | |
| 106 | | Lonchodes sp | Lonchodinae | | | | | | |
| 107 | | Achrioptera madagascariensis | | Madagascar | x | | | | |
| 108 | | Achrioptera sp. | | | | | | | |
| 109 | | Orobia sp. | | Madagascar | | | | | wanted |
| 110 | | Ramulus sp. | | Kenya | | | | | wanted |
| 111 | | Agathemera crassa | Pseudophasmatinae ? | Chile | x | | | | |
| 112 | | Uncl. French Guyana Bacteria ? | | Fr. Guyana, Cayenne | | x | | | |
| 113 | | Antolophyllus brevitarsus | | Guadeloupe | | | | | Wanted |
| 114 | | Dares noliwetangere | Heteropteryginae | Sarawak | | | | | Wanted |
| 115 | | Hoploclonia gecko | ? | Sarawak | | | | | |
| 116 | | Haaniella echinata ssp ? | Heteropteryginae | Sarawak | | | | | |
| 117 | | Lonchodes sp. (Lamaurops?) | Lonchodinae | Sarawak | | | | | |
| 118 | | Culiculina imbigra | | | | | | | |
| 119 | | Tirachoidea sp. ? | | Penang | | | | | grey eggs |
| 120 | | Orxines sp. ? | Necrosiinae ? | Penang | | | | | very big 2 ova |
| 121 | | Acrophylla sp. ??? | | Penang | | | | | ova similar 13 |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES DISPONIBLES POUR ECHANGES | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|--------|---------|
| | | OEUPS | LARVES | ADULTES |
| A. DESCHANDOL | | | | |
| Caurosus morausus | 1 | | X | X |
| Sipyloidea sipylus | 4 | | | X |
| Baculum extradentatum | 5 | | X | |
| Creoxylus spinosus | 31 | | X | |
| Libethra regularis | 32 | | X | |
| Paramyronides perakensis | 37 | | X | |
| Phenacephorus cornucervi | 73 | | X | |
| Rhaphiderus scabrosus | 82 | | X | |
| non déterminée | 89 | | X | |
| D. MORIN | | | | |
| Carausius morosus | 1 | | X | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | | |
| P. LELONG | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | | |
| Baculum extradentatum | 5 | X | | |
| Baculum thaili | 22 | X | | |
| A. FOULIARD | | | | |
| 1 Carausius morosus | 1 | X | | |
| 9 Extatosoma tiaratum | 9 | X | | |
| 23 Eurycantha calcarata | 23 | X | | |
| R. TOMASINI | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | |
| P. ROBEYROTTE | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | | |
| Unclassified philippines | 89 | X | | |

| NOM DES ESPECES | N° PSG | ESPECES DISPONIBLES POUR ECHANGES | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|--------|---------|
| | | OEUFS | LARVES | ADULTES |
| C. POÛPARD | | | | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | | X | |
| Baculum thaili | 22 | X | | |
| D. PARENT | | | | |
| Sipyloidea sipylus | 4 | | X | X |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | X | |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | X | |
| Baculum extradentatum | 24 | X | X | X |
| O. HOUE | | | | |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | | |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | | |
| Rhaphiderus scabrosus | 82 | X | X | |
| C. TOUSSAINT | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | | X |
| Baculum extradentatum | 5 | X | X | X |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | X |
| Eurycantha calcarata | 23 | | X | |
| Libethra regularis | 32 | X | X | X |
| Dyme rarospinosa | 86 | X | X | X |
| D. COLLIGNON | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | | |
| Acrophylla wuelfingi | 13 | X | X | |
| Baculum thaili | 22 | | X | |
| Eurycantha calcarata | 23 | X | | |
| Libethra regularis | 32 | X | X | |
| Phenacophorus cornucervi | 73 | X | X | |
| Oreophoetes peruanas | 84 | X | | |
| Unclassified | 90 | | X | |

| NOM DES ESPECES P. HEUSI | N° PSG | ESPECES DISPONIBLES POUR ECHANGES | | |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|---------|
| | | OEUFs | LARVES | ADULTES |
| Orxines macklottii | 2 | x | | |
| + Sipyloides sipylus | + 4 + | | x | + |
| + Baculum extradentatum | + 5 + | | x | + |
| unclassified "Warty" | 17 | x | | |
| + Héteroptyryx dilatata | +18 + | x | x | + |
| + Baculum thaili | +22 + | x | | + |
| Pharnacia aconthopus | 25 | x | | |
| + Carausius sanguinoligatus | +27 + | x | | + |
| + Creoxylus spinosus | +31 + | | x | + |
| Libethra regularis | 32 | | x | |
| + Eurycantha sp. | +44 + | | x | + |
| + Calynda brocki | +52 + | x | x | + |
| Dares sp. | 69 | | x | |
| + Phenocephorus cornucervi | +73 + | | x | + |
| Paraphasma rufipes | +85 + | x | | + |
| + Dyme rarospinosa | +86 + | x | | + |
| + unclassified | +89 + | x | | + |
| " | +90 + | x | | + |
| + Baculum insignis | +94 + | | x | + |
| + | + + | | | + |

| M. VINOT | | | | |
|-----------------------|----|---|---|---|
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | |
| Baculum extradentatum | 5 | X | X | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | X | X | |
| Baculum thaili | 22 | X | X | |
| Y. PONCHEL | | | | |
| Carausius morosus | 1 | X | X | X |
| Sipyloidea sipylus | 4 | X | X | |
| Baculum extradentatum | 5 | X | X | |
| Extatosoma tiaratum | 9 | | X | |
| Baculum thaili | 22 | X | X | |

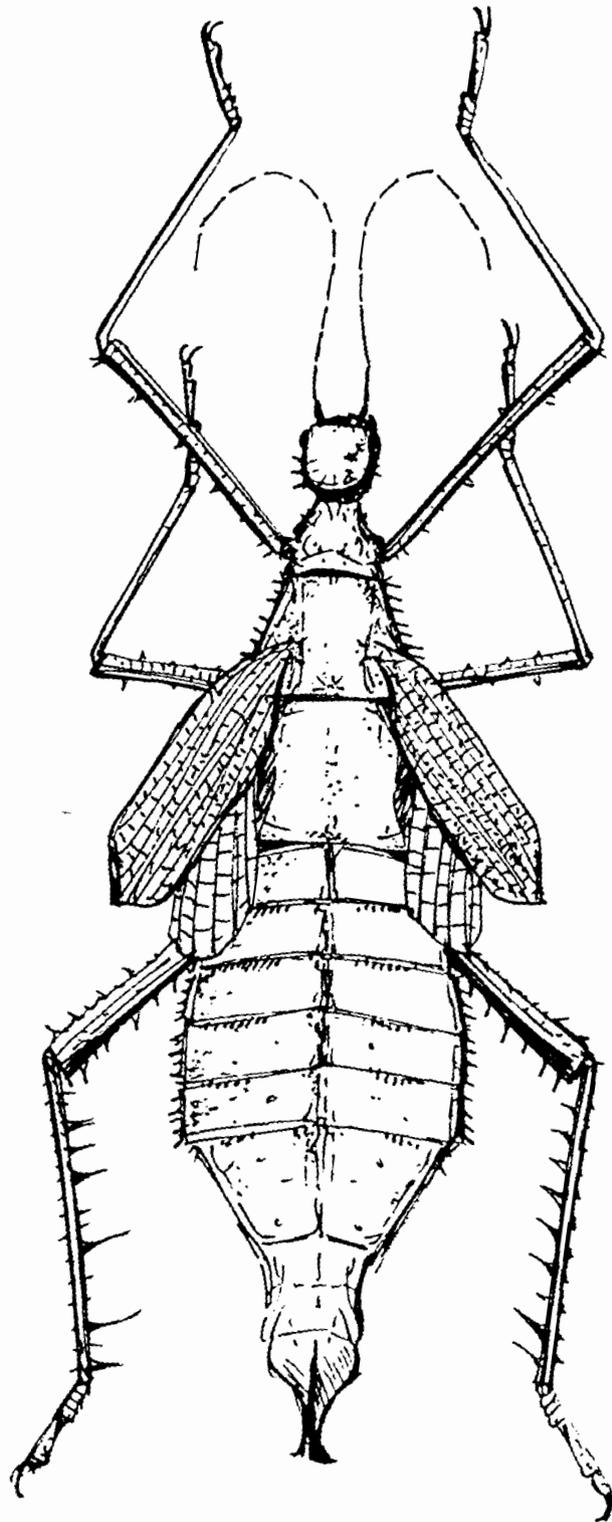
Les espèces sont choisies pour être échangées ou pour être envoyées quand j'ai des surplus.
Cependant j'ai une "liste d'attente" pour quelques espèces élevées.

P. BROCK

REMARQUE IMPORTANTE

Pour tous envoi d'insectes, il faut réaliser des colis solides affranchis en urgent (13.00F environ)
et ne pas indiquer "insectes vivants" sur ces colis. Car les P.T.T peuvent refuser ces envois.

Il n'est possible de faire voyager en colis P.T.T que les animaux suivants : Abeille, Sangsues, Vers à soie
(Renseignements fournis par un agent P.T.T du tri)



Heteropteryx dilatata ♀
E.G.

CONSTITUTION DE FICHER

Francois Tetaert aimerait réaliser un "cahier" comportant les photos et les principales caractéristiques concernant les phasmes que nous possédons pour que les éleveurs ne possédant pas beaucoup d'espèces puissent avoir une meilleure idée sur les phasmes.

Ce "cahier" sera réalisé à partir des photos (en couleur de préférence) que vous enverrez à F.Tetaert, 66 rue Henri Jovenaux, 59290 WASQUEHAL, accompagnées de quelques renseignements suivants:

- Ordre:
- Famille:
- Sous famille:
- Espèce:
- nom commun:

Sur informatique...

La réalisation de plusieurs fichiers informatiques permettant de consulter les informations enregistrées suivant des critères différents vient d'être entamée.

Un premier fichier sur la liste des espèces accompagnée de la famille, la sous famille et l'origine géographique a été réalisée par P.E.Roubaud, les différentes possibilités du traitement des informations qui y sont enregistrées vous sera expliqué en détail dans la prochaine revue.

Afin de réaliser un nouveau fichier contenant pour chacune des espèces de phasmes une fiche sur les conditions d'élevage, vous pourrez renvoyer à P.E.Roubaud, 17 Avenue Foch, 94100 SAINT MAUR, les quelques renseignements qui suivent pour une des espèces de votre choix:

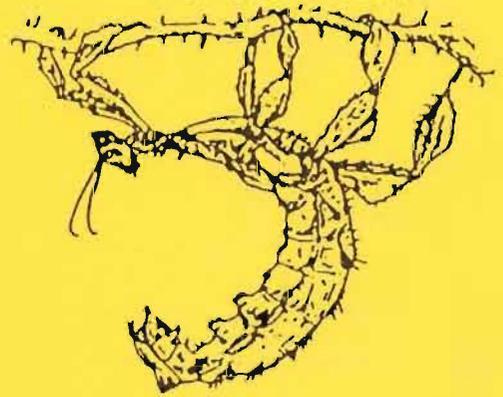
- Nom de l'espèce:
- N° P.S.G.:
- Origine géographique:
 - durée d'incubation des oeufs: (jours)
 - .Température:
 - .Hygrométrie:

- Larves élevées à .Température:
 - .Hygrométrie:
 - .Nouriture:

- Adultes élevés à .Température:
 - .Hygrométrie:
 - .Nouriture:

- Reproduction: .par parthénogénèse
 - .avec accouplement

The Phasmid Study Group



Treasurer/Membership Secretary
Paul Brock (Phone 0753-79447)
"Papillon", 40 Thorndike Road,
Slough, Berks SL2 1SR

Since its formation early in 1980, the Phasmid Study Group has expanded to more than 250 members in 16 countries, including people of all ages and ranging from beginners to professional entomologists.

NEWSLETTERS - The purpose of the Group is to encourage studies of all aspects of PHASMIDS (STICK and LEAF INSECTS), which are published in a quarterly Newsletter issued free to members. Since phasmids have received little attention until recently, there is scope for anyone to provide new information, and the wide range of members contributes a great variety of articles, with lengths from one line to several pages. A feature of each Newsletter is that one or two species are covered in detail.

LIVESTOCK DISTRIBUTION - There are now about 70 species being kept by members and new ones are continually being added - many of the Group's species are not available commercially. A Livestock Co-ordinator helps to distribute surplus stocks to members who want them, and a Livestock Suppliers' Panel also provides the more common species. Members are not permitted to sell any livestock they obtain through the Group.

MEETINGS - Every year at least two meetings are held, usually in London, where members can talk with fellow enthusiasts and give and receive livestock. The Group also provides displays at several entomological exhibitions.

NEW MEMBERS - Lists of members and species cultured in the Group are sent out on joining, together with any Newsletters already issued in that year. Some back issues are also available. To ease administration, membership information is stored on computer and is subject to the restrictions of the Data Protection Act.

MEMBERSHIP APPLICATION FORM - The subscription for the year 1989 is £5-00. Please make your remittance payable to The Phasmid Study Group and send it to the Membership Secretary (address above).

FULL NAME _____ AGE _____

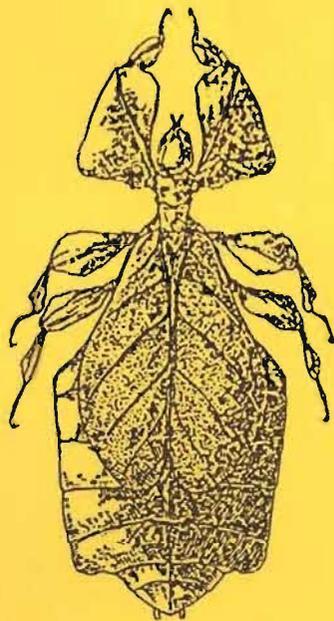
ADDRESS _____

POST CODE _____ PHONE NO. _____

SPECIES KEPT _____

PARTICULAR INTERESTS IN PHASMIDS _____

GROUPE D'ETUDE DES PHASMES



Phyllium bioculatum Gray (Phyllida).

Président : Pierre-Emmanuel ROUBAUD

17 av. FOCH

94100 ST MAUR

FRANCE

tel (16.1) 42.83.70.65

Voici quelques informations concernant le Groupe d'Etude des Phasmes : Depuis sa création en septembre 1988 le G.E.P. a réuni un nombre d'adhérent sans cesse croissant et provenant de plusieurs pays.

Ce groupe a pour but de favoriser les échanges d'insectes et d'informations entre ses membres.

Le G.E.P. est une sorte d'extention française du Phasmid Study Group, avec lequel il souhaite entretenir une étroite collaboration.

La revue en français qui paraît tous les deux mois, gratuite pour les membres, contient des articles sur la biologie, le comportement, les problèmes d'élevage des phasmes ainsi que de nombreuses rubriques (questions, réponses, petites annonces, etc...).

Il sera joint à chaque revue la liste des phasmes élevés par les membres ainsi que la liste des espèces disponibles pour échanges.

Bulletin d'inscription : La cotisation pour l'année 1989 est de * .

Veuillez s'il vous plaît renvoyer ce bulletin à P.E. ROUBAUD (adresse ci-dessus), accompagné de la cotisation. Merci.

* TARIFS 1989

| | | | |
|-------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Abonnements | | Commande ancien numéro: N° _____ | |
| France | 20 FF | France | 50 FF |
| C.E.E. | 40 FF | C.E.E. | 60 FF |
| Autres pays | 60 FF | Autres pays | 65 FF |

NOM :

PRENOM :

ADRESSE :

.....

LISTE DES ADHERENTS

| | | |
|------------|-----------------|--|
| AUVRIGNON | Romuald | "Le Jasset" ORSAN 30200 Bagnols-sur-Cèze |
| BIOLAY | Serge | 34 av. de Roche Taillée 42700 St Etienne |
| COLLIGNON | Daniel | 22 rue du 18 Août 57124 St Privat la Montagne |
| COLLIN | Michel | B.P 35 56520 Guidel |
| DESCHANDOL | Alain | 45 rue Massillon 76600 Le Havre |
| DUPRE | Gérard | 26 rue Villebois Mareuil 94190 Villeneuve-St-Georges |
| ECKERT | Guillaume | 15 route de Villers 54520 Laxou |
| EGGER | Daniel | 120 Bois Chatton Versonnex 01210 Ferney-Voltaire |
| FOULIARD | Alain | 59 rue A. Laurent 94120 Fontenay-sous-bois |
| GENTILIN | Olivier | 9 rue Maurice Ravel 71670 Le Breuil |
| GOLDSTEIN | Richard | 18 rue de Saisset 92120 Montrouge |
| HOUE | Olivier | 45 Bd. de L'Yser 35200 Rennes |
| JARDELAND | Stéphane | Kerandouare F 29121 Clohars Carnoet |
| LANGLOIS | Frédéric | 5 impasse des Paquerettes Fonbeauzard 31140 Aucamville |
| LELONG | Philippe | Les Ormes Bat. A1 31320 Castanet-Tolosan |
| LORION | Yvan-Marie | 22 rue Michel Simon 51100 Reims |
| LULAULT | François | Les Roses 50 av. D. Casanova 04220 Ste-Tulle |
| MORIN | Didier | La Lande 33750 St Germain Du Puch |
| PARENT | Dominique | Les Bocquets 62178 Wailly Beaucamp |
| PERROS | Joël | Charmois 90140 Bourogne |
| PONCHEL | Yannig | 30 rue des Bouleaux 62222 St Martin Boulogne |
| POUPARD | Christian | 11 bis rue L. Clément 95130 Franconville |
| PUAUD | Gérard | 54 A, rue Poirier-Fourrier 95100 Argenteuil |
| ROBEYROTTE | Pascal | 21 rue Président Wilson 71200 Le Creusot |
| ROUBAUD | Pierre-Emmanuel | 17 av. Foch 94100 St Maur |
| TAMEA | Vincent | 19 rue d'Iena 59200 Tourcoing |
| TETAERT | François | 66 rue H. Jovenaux 59290 Wasquehal |
| TOMMASINI | Raphaël | 22 rue D'Estienne D'Orves 91370 Verrières-le-Buisson |
| TOUSSAINT | Claude | 15 rue Nungesser et Coli 51100 Reims |
| VINOT | Michel | 8 rue Paul Doumer 62360 Pont de Briques |
| JULIEN | Alex | Quartier "Les Pradeaux" 07200 Labegude |
| KREITER | Serge | E. N. S. A. Chaire d'Ecologie animale et de zoologie agricole 9 place P. VIALA 34060 Montpellier Cedex 1 |
| ZANCARLI | Laurent | 21 Bis Av. Mesnard 49240 AVRILLE |

LISTE DES ADHERENTS

| | | |
|------------|------------|--|
| DEVAUX | Jean Louis | 3 rue d'ARMENTIERES 59210 Condèkerque Branche |
| GRALLIEN | Etienne | 30 route de JOUY 91570 Bievres |
| BRETILLON | Xavier | C.E.S J. ROSTAND rue des Vergers 21800 Quetigny |
| LUPOLI | Roland | I.N.R.A – E.N.S.A.N Zoologie 2 place P. VIALA 34060 Montpellier cedex 1 |
| BREVIERE | David | 5 rue d'Alençon 75015 Paris |
| FAUX | Didier | 14 av. de la Piece du Moulin 49240 Avrille |
| VERSCHEURE | Fabienne | 55 Bd. Vauban 59210 Coudekerque-Branche |

SUISSE

| | | |
|------------|--------|---|
| KNEUBUHLER | Bruno | Wurzwies 10 8064 Zurich Suisse |
| HEUSI | Peter | Jungholzstr 36 8610 Uster Suisse |
| SPRETER | Victor | 25 CH. DE LA RUIE CH- 1252 MEINER/GENEVA Suisse |

PAYS-BAS

| | | |
|------------------|---------|---|
| VAN DER STIGCHEL | Patrick | Verwoldsebeek 40 8033 DB ZWOLLE Pays-Bas |
| RUYTER | Willy | Margrietstraat 9-11 4571 VS Axel Pays-Bas |
| GORKOM | Eric | Stadhouderslaan 32 1213 AH HILVERSUM Pays-Bas |

BELGIQUE

| | | |
|-----------|--------|--|
| D'HULSTER | Kim | Kardinaal cardijnlaan 21 B- 2700 S' NIKLAAS Belgique |
| MAL | Noël | rue des Damzelles 16 B- 6001 MARCINELLE Belgique |
| LORRAIN | Ingrid | Jozef CARDIJNSTRAT 21 2730 ZWIJNDRECHT Belgique |

ANGLETERRE

| | | |
|-------|---------|---|
| BROCK | Paul | "Papillon" 40 THORNDIKE ROAD SLOUGH SL2 1SR Angleterre |
| FLOYD | Dorothy | 9 UPTON Avenue CHEADLE HULME CHESHIRE SK8 7HX Angleterre |

CANADA

| | | |
|-------------|--------------|---|
| PROF. KEVAN | D.Keith. mce | 20 woodridge Crescent Beaconsfield Que. Canada H9W. 4G7 |
|-------------|--------------|---|

SEYCHELLES

| | | |
|--------|-----|--------------------|
| MATYOT | Pat | B.P 321 Seychelles |
|--------|-----|--------------------|



Palophus Centaurus of Westwood.



GEP

Heteropteryx dilatata
E.G.