

ORSTOM

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

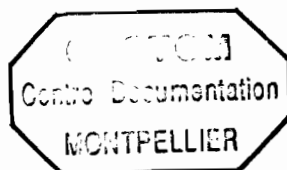
Centre d'Adiopodoumé
B. P - V 51 Abidjan - Côte d'Ivoire

Collection Entomologique

Vol. 3

SPHINGIDES DE COTE D'IVOIRE
(LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE)

D. DAUTHUILE, G. FEDIERE, X. LERY



H200059936
Zep FD1
Non Num

Août 1987

080
ZOOGENO1
FED

F 27.372

INTRODUCTION

La collection entomologique du centre ORSTOM d'Adiopodoumé constitue le plus grand rassemblement d'insectes en Côte d'Ivoire. Conscients de l'intérêt que constitue cette collection les chercheurs du laboratoire d'entomovirologie ont entrepris de l'entretenir et surtout de la rénover. Compte tenu de l'état dans laquelle se trouve cette collection et du coût de son entretien cette restauration ne peut être effectuée que par étape. Ainsi depuis Décembre 1986 une attention particulière a été portée au groupe des *Sphingidae*.

RESULTATS

L'ensemble des specimens capturés depuis cette date ainsi que ceux initialement présents en collection ont été répertoriés. Nous disposons maintenant d'un fichier informatisé où sont portés pour chaque individu capturé le sexe, le lieu la date et le mode de capture, ainsi que le nom du captureur. Ce fichier permet de conserver la trace des nombreux insectes qui ne peuvent pour des raisons diverses être placés dans la collection et qui peuvent dès lors être éliminés.

La nomenclature qui a été retenue pour la nomination des espèces est celle adoptée par Carcasson (1967).

Les listes des captures effectuées à Adiopodoumé et en diverses localités du territoire ivoirien depuis Décembre 1986 sont mentionnées dans les tableaux 1, 2, 3, 4, et 5. Les piégeages réalisés ont permis d'enrichir la collection de deux espèces nouvelles : *Nephele comma* f. *derasa* Rotschild & Jordan 1903 et *Nephele oenopion* Ssp. *continentalis* Rotschild & Jordan 1903. Parmi les specimens intéressants collectés il convient de signaler les femelles de *Polyptychoides digitatus* (Karsch) 1891 et de *Polyptychus carteri* (Butler) 1882.

Le nombre des espèces identifiées présentes dans la collection se monte actuellement à 76, (Tableau 6) ce qui porte le nombre d'espèces ivoiriennes répertoriées dans cette collection à 80 (4 espèces n'ont encore pu être identifiées de façon précise). Si l'on se réfère à la littérature qui fait état de 80 espèces de *Sphingidae* pour la Côte d'Ivoire (Darge, 1982) il semble que la collection ORSTOM présenterait maintenant un nombre d'espèces identique à celui signalé pour cette région.

**TABLEAU 1 : LISTE ALPHABETIQUE DES
ESPECES DE SPHINX IDENTIFIEES
CAPTUREES A AZAGNY DU 27/1/87 AU
2/2/87**

Antinephele achlora Holland 1892
Deilephila nerii (Linnaeus) 1758
Euchloron magaera (Linnaeus) 1758
Herse convolvuli Linnaeus 1758
Hippotion balsaminae (Walker) 1856
Hippotion eson (Cramer) 1779
Nephele aequivalens (Walker) 1856
Nephele funebris (Fabricius) 1793
Nephele peneus (Cramer) 1776
Nephele rosae Butler 1875
Platysphinx constrictigilis (Walker) 1868
Polyptychus carteri (Butler) 1882
Pseudoclanis rhadamistus (Fabricius) 1781
Tennora sardanus (Walker) 1856

**TABLEAU 2 : LISTE ALPHABETIQUE DES
ESPECES DE SPHINX IDENTIFIEES
CAPTUREES A GRAND BEREY DU
26/12/86 AU 28/12/86**

Basiothia medea (Fabricius) 1781
Coelonia mauritii (Butler) 1877
Deilephila nerii (Linnaeus) 1758
Euchloron magaera (Linnaeus) 1758
Herse convolvuli Linnaeus 1758
Hippotion celerio (Linnaeus) 1758
Hippotion osiris (Dalman) 1823
Nephele aequivalens (Walker) 1856
Nephele funebris (Fabricius) 1793
Nephele oenopion Ssp. *continentalis* Rothschild & Jordan 1903
Nephele rectangulata Rothschild 1894
Polyptychus andosus (Walker) 1856
Polyptychus carteri (Butler) 1882
Polyptychus orthographus Rothschild & Jordan 1903
Tennora funebris (Holland) 1893
Tennora livida (Holland) 1889
Tennora sardanus (Walker) 1856

**TABLEAU 3: LISTE ALPHABETIQUE DES
ESPECES DE SPHINX IDENTIFIEES
CAPTUREES A MOPRI DU 7/4/87 AU
9/4/87**

Atemnora westermanni (Boisduval) 1875
Herse convolvuli Linnaeus 1758
Hippotion celerio (Linnaeus) 1758
Hippotion eson (Cramer) 1779
Nephele aequivalens (Walker) 1856
Nephele peneus (Cramer) 1776
Nephele rosae Butler 1875
Platysphinx constringilis (Walker) 1868
Polyptychus carteri (Butler) 1882
Pseudoclanis rhadamistus (Fabricius) 1781
Temnora fumosa (Walker) 1856

**TABLEAU 4: LISTE ALPHABETIQUE DES
ESPECES DE SPHINX IDENTIFIEES
CAPTUREES A MOPRI DU 4/5/87 AU
10/5/87**

Cephonodes hylas Ssp. *virescens* (Wallengren) 1865
Coelonia mauritii (Butler) 1877
Deilephila nerii (Linnaeus) 1758
Euchloron magaera (Linnaeus) 1758
Herse convolvuli Linnaeus 1758
Hippotion balsaminae (Walker) 1856
Hippotion celerio (Linnaeus) 1758
Hippotion eson (Cramer) 1779
Hippotion irregularis (Walker) 1856
Nephele accentifera (Beauvois) 1805
Nephele aequivalens (Walker) 1856
Nephele bipartita Butler 1878
Nephele comma f. *derasa* Rotschild & Jordan 1903
Nephele funebris (Fabricius) 1793
Nephele peneus (Cramer) 1776
Nephele rosae Butler 1875
Platysphinx constringilis (Walker) 1868
Platysphinx stigmatica (Mabille) 1878
Polyptychoides digitatus (Karsch) 1891
Polyptychus carteri (Butler) 1882
Pseudoclanis postica (Walker) 1856
Pseudoclanis rhadamistus (Fabricius) 1781
Rufoclanis rosea (Druce) 1882
Temnora fumosa (Walker) 1856
Temnora sardanus (Walker) 1856
Theretra jugurtha (Boisduval) 1875

TABLEAU 5: LISTE ALPHABETIQUE DES
ESPECES DE SPHINX IDENTIFIEES
CAPTUREES A ADIOPODOUME DU 1/12/86
AU 26/6/87

Antinephele achlora Holland 1892
Antinephele anomala (Butler) 1882
Antinephele maculifera Holland 1889
Atemnora westermanni (Boisduval) 1875
Basiothia medea (Fabricius) 1781
Chloroclanis virescens (Butler) 1882
Coelonia mauritii (Butler) 1877
Deilephila nerii (Linnaeus) 1758
Euchloron magaera (Linnaeus) 1758
Herse convolvuli Linnaeus 1758
Hippotion celerio (Linnaeus) 1758
Hippotion eson (Cramer) 1779
Hippotion irregularis (Walker) 1856
Libyoclanis bicolor (Rothschild) 1894
Libyoclanis illustris (Rothschild & Jordan) 1906
Nephele accentifera (Beauvois) 1805
Nephele aequivalens (Walker) 1856
Nephele funebris (Fabricius) 1793
Nephele peneus (Cramer) 1776
Nephele peneus f. *innotata* Rothschild & Jordan 1903
Nephele rosae Butler 1875
Polyptychus carteri (Butler) 1882
Polyptychus carteri f. *poliades* Rothschild & Jordan 1903
Polyptychus orthographus Rothschild & Jordan 1903
Polyptychus pauperculus (Holland) 1889
Pseudoclanis postica (Walker) 1856
Pseudoclanis rhadamistus (Fabricius) 1781
Temnora fumosa (Walker) 1856
Temnora funebris (Holland) 1893
Temnora sardanus (Walker) 1856

**TABLEAU 6: LISTE ALPHABETIQUE DES
ESPECES DE SPHINX IDENTIFIEES
PRESENTEES EN COLLECTION AU
10/8/87**

- 1 *Acanthosphinx guessfeldtii* (Dewitz) 1879
- 2 *Acherontia atropos* (Linnaeus) 1758
- 3 *Antinephele achlora* Holland 1892
- 4 *Antinephele anomala* (Butler) 1882
- 5 *Antinephele maculifera* Holland 1889
- 6 *Atemnora westermanni* (Boisduval) 1875
- 7 *Basiothia charis* (Boisduval) 1847
- 8 *Basiothia medea* (Fabricius) 1781
- 9 *Celerio lineata* Ssp. *livornica* (Esper) 1779
- 10 *Centrotecna rutherfordi* (Druce) 1882
- 11 *Cephonodes hylas* Ssp. *virescens* (Wallengren) 1865
- 12 *Chloroclanis virescens* (Butler) 1882
- 13 *Coelonia mauritii* (Butler) 1877
- 14 *Deilephila nerii* (Linnaeus) 1758
- 15 *Euchloron magaera* (Linnaeus) 1758
- 16 *Herse convolvuli* Linnaeus 1758
- 17 *Hippotion balsaminae* (Walker) 1856
- 18 *Hippotion celerio* (Linnaeus) 1758
- 19 *Hippotion eson* (Cramer) 1779
- 20 *Hippotion irregularis* (Walker) 1856
- 21 *Hippotion osiris* (Dalman) 1823
- 22 *Leucophlebia afra* Karsch 1891
- 23 *Leucostrophus commasiae* (Walker) 1856
- 24 *Libyoclanis bicolor* (Rothschild) 1894
- 25 *Libyoclanis illustris* (Rothschild & Jordan) 1906
- 26 *Libyoclanis oweni* Carcasson 1967
- 27 *Libyoclanis vicina* Rothschild & Jordan 1915
- 28 *Lophostethus demolini* (Angas) 1849
- 29 *Lycosphingia hamata* (Dewitz) 1879
- 30 *Macroglossum trochilus* Ssp. *trochiloides* (Butler) 1875
- 31 *Macropoliana natalensis* (Butler) 1875
- 32 *Neopolyptychus consimilis* (Rothschild & Jordan) 1903
- 33 *Nephele accentifera* (Beauvois) 1805
- 34 *Nephele aequivalens* (Walker) 1856
- 35 *Nephele bipartita* Butler 1878
- 36 *Nephele comma* f. *derasa* Rothschild & Jordan 1903
- 37 *Nephele discifera* (Karsch) 1891
- 38 *Nephele funebris* (Fabricius) 1793
- 39 *Nephele oenopion* Ssp. *continentalis* Rothschild & Jordan 1903
- 40 *Nephele peneus* (Cramer) 1776
Nephele peneus f. *innotata* Rothschild & Jordan 1903
- 41 *Nephele rectangulata* Rothschild 1894
- 42 *Nephele rosae* Butler 1875
- 43 *Pemba jordani* Joicey & Talbot 1916
- 44 *Phylloxiphia oberthueri* Rothschild & Jordan 1903
- 45 *Platysphinx constringilis* (Walker) 1868
- 46 *Platysphinx stigmatica* (Mabille) 1878

- 47 *Polyptychoides digitatus* (Karsch) 1891
- 48 *Polyptychus andosus* (Walker) 1856
- 49 *Polyptychus carteri* (Butler) 1882
Polyptychus carteri f. *poliades* Rothschild & Jordan 1903
- 50 *Polyptychus nigriplagus* Rothschild & Jordan 1903
- 51 *Polyptychus orthographus* Rothschild & Jordan 1903
- 52 *Polyptychus pauperculus* (Holland) 1889
- 53 *Polyptychus trisectus* Aurivillius 1901
- 54 *Pseudenyo benitensis* Holland 1889
- 55 *Pseudoclanis molitrix* (Rotschild & Jordan) 1917
- 56 *Pseudoclanis postica* (Walker) 1856
- 57 *Pseudoclanis rhadamistus* (Fabricius) 1781
- 58 *Pseudopolyptychus foliaceus* (Rotschild & Jordan) 1903
- 59 *Rhadinopasa hornimani* Druce 1880
- 60 *Rufoclanis rosea* (Druce) 1882
- 61 *Sphingonaepiopsis nana* (Boisduval) 1847
- 62 *Temnora crenulata* (Holland) 1893
- 63 *Temnora eranga* (Holland) 1889
- 64 *Temnora fumosa* (Walker) 1856
- 65 *Temnora funebris* (Holland) 1893
- 66 *Temnora iapygoides* (Holland) 1889
- 67 *Temnora livida* (Holland) 1889
- 68 *Temnora pseudopylas* (Rotschild) 1894
- 69 *Temnora radiata* (Karsch) 1893
- 70 *Temnora sardanus* (Walker) 1856
- 71 *Temnora scitula* (Holland) 1889
- 72 *Temnora spiritus* (Holland)
- 73 *Theretra jugurtha* (Boisduval) 1875
- 74 *Theretra orpheus* (Herrich-Schäffer) 1854
- 75 *Theretra perkeo* (Rothschild & Jordan) 1903
- 76 *Xanthopan morgani* (Walker) 1856

CONCLUSION

Les résultats qui viennent d'être énoncés illustrent, si besoin est, l'extrême richesse du rassemblement d'insectes réalisé au centre ORSTOM d'Adiopodoumé par la succession des entomologistes qui y ont été affectés. Néanmoins cette collection ne saurait prétendre réunir l'ensemble de la faune entomologique de la région et à l'exemple de la famille des *Sphingidae* certains groupes restent encore mal représentés ou doivent être sérieusement restaurés. Un travail important peut donc être entrepris pour remettre sur pied l'extraordinaire outil de travail que constitue la collection entomologique du centre ORSTOM d'Adiopodoumé.

BIBLIOGRAPHIE

Carcasson, R. H. 1967. Revised catalogue of the african Sphingidae (Lepidoptera) with descriptions of the East African species. J. E. Afr. Nat. Hist. Soc. XXVI (3): 1-148.

Darge, P. 1982. Liste provisoire des Sphingidae du Cameroun. Bull. Soc. Entomol. Fr. 87: 377-381.

Nous remercions vivement A. Monsarrat (ORSTOM-MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE) pour l'aide précieuse qu'elle a bien voulu nous accorder au cours de ce travail.