

FAUNA ENTOMOLOGICA DEL DEPARTAMENTO DE ZELAYA, NICARAGUA.
=====

por Jean-Michel MAES.*

RESUMEN.
=====

Se presenta una lista de 181 insectos conocidos del departamento de Zelaya, Nicaragua, 132 de ellos son reportes nuevos para este departamento.

ABSTRACT.
=====

This note presents a list of 181 insects presently known from the department of Zelaya, Nicaragua; 132 of them are new reports for this department.

INTRODUCCION.
=====

El departamento de Zelaya, más de la mitad del territorio de Nicaragua, es la parte menos estudiada del país. Zona de bosque tropical húmeda en su mayor parte; Zelaya fue víctima de los buscadores de oro, de los plantores de cacao, de café, de hule y principalmente de los saqueadores de madera, que dejaron la mayor parte de la zona en muy mal estado. Las grandes extensiones de bosques son muy degradadas, se sacó mucha madera pero nunca se hizo plantaciones nuevas, quedan entonces bosques de pocas especies de árboles y de poco valor ecológico. A pesar de esto, estas extensiones presentan un interés grande por su potencial, con un buen manejo se puede tratar de obtener bosques de valor ecológico y económico a la vez.

* Museo Entomológico, Departamento de Ecología, Escuela de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León, Nicaragua.

A nivel de Entomología económica, tampoco se hicieron muchos estudios, alguno que otros ensayos en cacao y palo de hule pero en cultivos alimenticios no se hizo absolutamente nada. Si se quiere desarrollar el departamento de Zelaya, implementar cultivos para lograr el autoabastecimiento de la zona, se necesitara conocer la fauna entomológica, igual se necesitara para las plantaciones de especies forestales y económicas.

Los resultados expuestos aquí fueron obtenidos revisando la bibliografía accesible y las colecciones de la sección Entomologica, de Sanidad Vegetal (MIDINRA). Estas investigaciones nos dieron una primera lista de 49 insectos conocidos de Zelaya. Se hizo una investigación de terreno, en octubre de 1984, en la estación experimental de El Recreo cerca de El Rama, con la ayuda logística del departamento de Tropico húmedo de MIDINRA.

LISTA DE INSECTOS Y OTROS ARTHROPODOS TERRESTRES
CONOCIDOS DE ZELAYA.

=====

I. EPHEMEROPTERA.

Polymitarcidae : Tortopus unguiculatus.*
Tricorythidae : Leptohyphes sp.*

II. ORTHOPTERA.

Acrididae : Abracris flavolineata.*
 Metaleptea brevicornis.*
 Orphulella punctat.*
 Microtylopteryx sp.*
 Schistocerca nitens.
Tettigonidae : Copiphora rhinoceros.
Tridactylidae : Mirhipipteryx pulicaria.*

III. DICTYOPTERA.

Blaberidae : Phortioeca phorasoides.*
 Epilampra rothi.
 Pycnoscelus surinamensis.*
Blattellidae : Ischnoptera panamae.*
 Zestoblatta sp.
 Caloblatta tricolor.*
 Chorisonaura fuscipennis.*
 Chorisonaura translucida.*
 Macrophyllodromia sp.
 Nahublattella nahua.*
 Neoblattella impar.
 Neoblattella sp.
Blattellidae : Periplaneta australasiae.*

* Nuevos reportes para el departamento de Zelaya.

IV. HOMOPTERA.

- Aphididae : *Toxoptera aurantii*.
Cercopidae : *Aeneolamia albofasciata*.*
 Aeneolamia contigua.*
 *Aeneolamia sp.**
 Prosapia simulans.*
Cicadellidae : *Coelidia sp.**
 Diedrocephala flavoguttata.
Coccidae : *Cyclolecanium hiperbaterum*.
 Vinsonia stellifera.
Diaspididae : *Aspidotus destructor*.
 Diaspis boisduvalii.
Membracidae : *Amastris obtenges*.
 Pterygia corviceps.

V. HETEROPTERA.

- Anthocoridae : *G. sp.**
Coreidae : *Acanthocephala bicoloripes*.*
 Zicca taeniola.*
 Zoreva lobulata.*
Cydnidae : *Fangeus piceatus*.*
Lygaeidae : *Petissius assimilandus*.*
Miridae : *Annona variabilis*.*
 Collaria oleosa.
 Fulvius atratus.*
 *Fulvius sp.**
 Horcias scutellatus.*
 Horcias plagosus.*
 Jobertus chryselectrus.*
 Lampethusa anatina.*
 Monalocoris eminulus.*
 Neofurius nicaraguensis.*
 Pachymerocerista nicaraguensis.*
 Parafurius discifer.*
 Pycnoderes atratus.*
 Pycnoderes nicaraguensis.*
 Ranzovius fennahi.*
Pentatomidae : *Antiteuchus costaricensis*.*
 Chlorocoris distinctus.*
 Discocephala sp.
 Edessa bifida.
 Edessa vinula.
 *Edessa sp.**
 Euschistus bifibulus.*
 Euschistus sulcacitus.*
 Mormidea ypsilon.*
 Platycarenum humulis.
 Proxys victor.*
Pyrrhocoridae : *Largus maculatus*.

- Reduviidae : Ghilianella uncinata.*
 Ghilianella sp.*
 Ricolla pallidinervis.*
 Ricolla simillima.*
 Rhopalidae : G. sp.*
 Scutelleridae : G. sp.*
 Thyreocoridae : G. sp.*

VI. COLEOPTERA.

- Cantharidae : Belotus subelongatus.
 Chrysomelidae : Diabrotica fulvosignata.
 Diabrotica nummularis.
 Monomacra sp.
 Nodonota sp.
 Coccinellidae : Cycloneda sanguinea.*
 Pentilia castanea.
 Scymnus (Diomus) sp.
 Curculionidae : Rhynchophorus palmarum.
 Elateridae : Pyrophorus sp.
 Erotylidae : Zonarius jansoni.
 Hydrophilidae : Berosus truncatipennis.*
 Crenitis sp.*
 Enochrus sp.*
 Paracymus armatus.*
 Paracymus corrinae.*
 Phalacrichus atomarius.*
 Lagriidae : Statira sp.
 Lampyridae : Photuris trilineata.
 Limnichidae : Eulimnichus nitidulus.*
 Passalidae : Passalus punctatostriatus.*
 Passalus sp.*
 Paxillus leachi.
 Popilius eclipticus.*
 Verres corticicola.*
 Platypodidae : Platypus parallelus.*
 Platypus pulchellus.*
 Platypus compositus.*
 Platypus enixus.*
 Ptiliidae : Ptinellodes malkini.
 Scarabaeidae : Aphodius lividus.*
 Ataenius gracilis.*
 Ataenius sculptor.*
 Ataenius sp.*
 Canthidium haroldi.*
 Neoaethyreu oxycareus.*
 Phyllophaga sp.

Scolytidae : Poecilips sp.
Hypothenemus erectus.*
Hypothenemus eruditus.*
Hypothenemus parallelus.*
Cryptocarenus lepidus.*
Xyleborus affinis.*
Xyleborus ferrugineus.*
Xyleborus volvulus.*
Monarthrum robustum.*

Staphylinidae : Aleocharinae g. sp.*
Atanygnathus sp.*
Bledius sp.*
Carpelimus sp.*
Cryptobium sp.*
Coproporus sp.*
Lispini g. sp.*
Oxytelus sp.*
Paederus sp.*
Paederinae g. sp.*
Palaminus sp.*
Philonthus sp.*
Piestini g. sp.*
Piestinae g. sp.*
Xantholininae g. sp.*

VII. DIPTERA.

Asilidae : Andrenosoma formidolosa.
Promachus sp.

Cuterebridae : Dermatobia hominis.

Drosophilidae : Drosophila sp.

Lauxaniidae : Setulina geminata.

Richardiidae : Richardia sp.

Tabanidae : Tabanus punctipleura.

VIII. TRICHOPTERA.

Hydropsychidae : Hydroptilida oxyethira.

IX. LEPIDOPTERA.

Limacoidae : Sibine sp.

Sphingidae : Erinnis alope.

X. HYMENOPTERA.

Aphelinidae : G. sp.*

Aphodiidae : G. sp.*

Apidae : Trigona jaty.

Braconidae : Braconinae G. sp.*

Opius sp.*

Ceraphronidae : Aphanoogmus sp.*

Chalcididae : Chalcis sp.*
 Spilochalcis sp.*
 Encyrtidae : G. sp.*
 Eucoilidae : G. sp.*
 Eulophidae : Chrysonotomyia sp.*
 Horismenus sp.*
 Tetrastichus sp.*
 Eupelmidae : G. sp.*
 Eurytomidae : G. sp.*
 Formicidae : Crematogaster sp.*
 Halictidae : Pereirapis caucasicus.*
 Augochlorella edentata.*
 Dialictus sp.*
 Mymaridae : Gonatocerus sp.*
 Platygasteridae : Leptacis sp.*
 Proctotrupidae : G. sp.*
 Pteromalidae : Kapala sp.*
 G. sp.*
 Scelionidae : Baeus sp.*
 Bryon sp.*
 Telenomus sp.*
 Trimorus sp.*
 Signiphoridae : Signiphora sp.*
 Trichogrammatidae : Trichogramma sp.*

XI. ACARIDA.

Anoetidae : G. sp.
 Argasidae : Ornithodoros (Alectrobius) clarcki.
 Ixodidae : Boophilus microplus.

CONCLUSIONES.

=====

Despues de la investigacion de terreno de Octubre 1984, se pudo agregar 132 especies nuevas para el departamento de Zelaya, muchas de la cuales son nuevos reportes para Nicaragua, incluso 3 especies de Heteroptera Miridae son nuevas para la ciencia y seran descritas en esta misma serie de notas.

Totalizando todo, presentamos una lista de 181 insectos actualmente conocidos de Zelaya.

Muchas especies quedan por identificar y serán publicadas para continuar esta lista. Pensamos hacer otras giras de colecta para ampliar los conocimientos.

AGRADECIMIENTOS.

=====

Tenemos que agradecer aqui la ayuda recibida de parte de Juan Solis y Frank Sequeira de la seccion de Tropico Húmedo de MIDINRA, del personal de la seccion entomologica, Sanidad Vegetal, MIDINRA y de muchos colaboradores que identificaron material de nuestras colectas.