



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 17, Heft 35: 477-492 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 31. Dezember 1996

Lista preliminare dei Saturnidi del Dipartimento di Loreto, Peru (Lepidoptera, Saturniidae)

LUIGI RACHELI & MARIO C. CALLEGARI

Abstract

A preliminary list of Saturniidae of Loreto, North East Peru is reported. *Paradaemonia gravis* (JORDAN, 1922), *Eacles guianensis* SCHAUS, 1905, *Schausiella polybia* (STOLL, 1781), *Adelowalkeria plateada* (SCHAUS, 1905), *Lonomia camox* (LEMAIRE, 1972), *Automeris goodsoni* LEMAIRES, 1966, *Automeris innoxia* SCHAUS, 1906, *Automeris schwartzi* LEMAIRES, 1967 and *Dirphia radiata* DOGNIN, 1916 are for the first time reported from Peru. A taxonomical change is performed as follows: *Automerula auletes* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) = *Automerina* (*Automerula*) *auletes* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) **stat. rev.**

Zusammenfassung

Es wird eine vorläufige Liste peruanischer Saturniiden aus dem Bezirk von Loreto gegeben. Die Arten *Paradaemonia gravis* (JORDAN, 1922), *Eacles guianensis* SCHAUS, 1905, *Schausiella polybia* (STOLL, 1781), *Adelowalkeria plateada* (SCHAUS, 1905), *Lonomia camox* (LEMAIRE, 1972), *Automeris goodsoni* LEMAIRES, 1966, *Automeris innoxia* SCHAUS, 1906, *Automeris schwartzi* LEMAIRES, 1967 und *Dirphia radiata* DOGNIN, 1916 werden erstmals für Peru gemeldet. Die dortige Saturniidenfauna wird verglichen mit den Faunen der Gebiete von Tambopata in Südostperu und von Misahualli in Napo, Ecuador. Folgende taxonomische Veränderung wird vorgenommen: *Automerula auletes* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) = *Automerina* (*Automerula*) *auletes* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) **stat. rev.**

Introduzione

Le attuali conoscenze sulla distribuzione dei Saturnidi in Peru, circa 376 specie (LAMAS, pers. comm.), sono piuttosto scarse. Gli studi sistematici di LEMAIRES (1971, 1973a, 1973b, 1974, 1978, 1980b, 1988) e le liste faunistiche di BRYK (1953) e di

LEMAIRE (1980a) e LAMAS (1989), sulla riserva di Tambopata, hanno contribuito ad approfondire le conoscenze sulla distribuzione di questa famiglia in Perù.

I Saturnidi di questo paese sono quindi ben poco conosciuti rispetto ad altre aree neotropicali, come il Messico (WOLFE 1993; BEUTELSPACHER & BALCAZAR 1994), il Costa Rica (JANZEN 1982, 1984, 1986), la Guyana Francese (LEMAIRE 1970, 1979) e l'Ecuador (LEMAIRE 1977; LEMAIER & VENEDICTOFF 1989; RACHELI 1994, in stampa a, in stampa b; RACHELI, in stampa c), dove in questi ultimi anni sono fatte ricerche approfondite.

Il Dipartimento di Loreto è la più grande regione del Perù ed è situato nel Nord Est del paese. L'area è prevalentemente pianeggiante e le altitudini sono comprese fra 100-300 metri. La vegetazione è caratterizzata da foresta tropicale con temperature e umidità particolarmente elevate. L'intera regione è attraversata da numerosi corsi d'acqua fra cui il Rio Pastaza, Rio Huallaga, Rio Ucayali, Rio Napo e dal Rio Amazonas che è il più lungo fiume del mondo.

In questa lista preliminare vengono sintetizzati dati bibliografici e un considerevole numero di dati inediti ricavati in un viaggio in Perù nel Maggio-Giugno 1995.

Abbreviazioni nel testo: LO = Loreto; MJP = Museo de Historia Natural "Javier Prado", Universidad Nacional Mayor de San Marco, Lima; LR = coll. L. RACHELI, Roma.

Di seguito vengono riportate alcune note sulle località riportate nel testo e la loro collocazione nel Dipartimento di Loreto.

La località Aguaytia riportata più volte da LEMAIER (1971, 1973, 1980, 1988) per il Dipartimento di Loreto e oggi situata nel Dipartimento di Ucayali. Quindi tutte le specie precedentemente conosciute solo per questa località sono nuove per il Dipartimento di Loreto.

- 1 - Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa: località situata nel Nord Ovest della regione, verso il confine con l'Ecuador, lungo l'oleodotto petrolifero.
- 2 - Rio Tahuayo, S. Cruz: località situata a Sud Est di Iquitos. L'altitudine è compresa fra i 200-300 metri.
- 3 - Iquitos, capoluogo del Dipartimento, e situata sul Rio Amazonas.
- 4 - Rio Corrientes, Teniente Lopez, e una stazione petrolifera posta nelle vicinanze del confine con l'Ecuador. L'altitudine è 200-300 metri.
- 5 - Pebas, piccola città sul Rio Amazonas a Nord Est di Iquitos, 100 metri di altitudine.
- 6 - Rio Nanay, Mishaua, Callicebus Reserve Station, 120 metri, riserva biologica posta a circa 25 km Sud Ovest di Iquitos.
- 7 - Jerraro, Henera [= Genaro Herrera] paese situato fra Nauta e Requena a circa 150 km Sud Ovest di Iquitos.
- 8 - Rio Chapuli, affluente del Rio Pastaza, situato verso il confine con il Dipartimento di Amazonas.
- 9 - Rio Itaya [= Rio Itayo] piccolo affluente del Rio Amazonas ubicato vicino ad Iquitos.
- 10 - Cabalcocha, città situata vicino al confine con la Colombia a Est di Iquitos.
- 11 - Hda San Ramon, 180 m, paesino ubicato nelle vicinanze di Yurimaguas prossimo al confine con il Dipartimento di San Martín.
- 12 - Manacamiri, Rio Nanay, località situata nelle vicinanze di Iquitos.

Arsenurinae

Arsenura armida (CRAMER, 1779)

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, Loreto, 1932, Peru/ M. H. N., Peru, 1758/ in MJP; 1 ♂, 1 ♀, Peru, LO, Rio Corrientes, Teniente Lopez, 22.IV.1993, D. DEBINSKI leg. in MJP. 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 3 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 2 ♂♂, idem, 1.V.1995; 2 ♂♂, idem, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Specie diffusa dal Messico al SE Brasile.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie ad ampia distribuzione è stata riportata da LEMAIRE (1980b) per Loreto.

Arsenura mossi JORDAN, 1922

Materiale esaminato - 4 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Guyana, Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata riportata da LEMAIRE (1980b) per Aguaytia, 400 metri.

Arsenura ciocolatina DRAUDT, 1930

Materiale esaminato - 1 ♂, Pebas, Loreto, Peru, IV.53, J. VELLARD leg. in MJP. 5 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Specie riportata per il Dipartimento di Loreto (LEMAIRE 1977, 1980b).

Arsenura albopicta JORDAN, 1922

Materiale esaminato - 3 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 2 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 1.V.1995; 2 ♂♂, 1 ♀, idem, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

Arsenura sylla sylla (CRAMER, 1779)

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 7.IV.1995; 1 ♂, idem, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata riportata da LEMAIRE (1980b) per Loreto, Rio Nanay, Callicebus Res. Station, 120 metri.

Arsenura thomsoni SCHAUS, 1906

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 3 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 8.VI.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Come la specie precedente, anche questa, è stata riportata da LEMAIRE (1980b) di Loreto, Rio Nanay, Callicebus Res. Station, 120 metri.

***Arsenura batesii batesii* (FELDER & ROGENHOFER, 1874)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 7.IV.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Brasile, Ecuador, Peru e Bolivia.

***Arsenura ponderosa ponderosa* ROTHSCILD, 1907**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Ecuador, Peru, Bolivia e Brasile.

Segnalazioni bibliografiche - Precedentemente riportata da LEMAIRE (1980b) di Loreto, Rio Nanay, Callicebus Res. Station, 120 metri.

Osservazioni - Questa specie coesiste a Rio Corrientes con *Arsenura sylla sylla* (CRAMER, 1779) e *Arsenura thomsoni* SCHAUS, 1906, così come in Ecuador, Sucumbios, Lumbaqui, 829 metri (LEMAIRE & VENEDICTOFF 1989).

***Dysdaemonia boreas* (CRAMER, 1775)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Dal Messico alla Bolivia e Brasile.

Segnalazioni bibliografiche - Specie ad ampia distribuzione già riportata da LEMAIRE (1980b) per questo Dipartimento.

Osservazioni - Un esemplare maschio di questa specie è stato osservato anche ad Iquitos.

***Titaea tamerlan amazonensis* LEMAIRE, 1980**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, X.1994; 1 ♂, 1 ♀, idem, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - LEMAIRE (1980b) ha riportato questa specie di Loreto, Iquitos, 106 metri.

Osservazioni - Gli esemplari qui riportati differiscono sensibilmente da quelli dell'Ecuador orientale.

***Titaea lemoulti* (SCHAUS, 1905)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Brasile, Venezuela, Colombia, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Specie riportata di Loreto, Rio Nanay, Callicebus Res. Station, 120 metri (LEMAIRE 1980b).

***Titaea timur* (FASSEL, 1915)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250, Quinta pompa, X.1994 in coll. LR.

Distribuzione - Colombia, Ecuador, Peru e Brasile.

***Paradaemonia gravis* (JORDAN, 1922)**

Materiale esaminato - 1 ♂, 1 ♀, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, X.1994; 3 ♂♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese e Peru.

Osservazioni - Specie precedentemente conosciuta solo per la Guyana Francese (LEMAIRE 1980b). Prima segnalazione per il Peru. Gli esemplari provenienti dal Peru sono di dimensioni notevolmente inferiori e sensibilmente diversi da quelli della Guyana Francese. La popolazione peruviana potrebbe appartenere ad una diversa sottospecie.

***Paradaemonia platydesmia* (ROTHSCHILD, 1907)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 1.V.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

***Paradaemonia* sp.**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995 in coll. LR.

Osservazioni - Quest' unico esemplare esaminato appartiene probabilmente ad una nuova specie che verra in seguito descritta.

***Paradaemonia samba* (SCHAUS, 1906)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, - 7.IV.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie era stata riportata per il Peru solo di Rio Huallaga (LEMAIRE & TANGERINI 1978; LEMAIRES 1980b). Questo Rio attraversa due diversi Dipartimenti, San Martin e Loreto, quindi con certezza non possiamo sapere da dove provenga questo esemplare.

***Rhescyntis hippodamia hippodamia* (CRAMER 1777)**

Materiale esaminato - 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Iquitos, 100 m, V.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 2 ♂♂, idem, 1.V.1995; 2 ♂♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

***Rhescyntis hermes* (ROTHSCHILD, 1907)**

Materiale esaminato - 3 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata da LEMAIRES (1980b) di Aguaytia, 400 metri.

***Copiopteryx semiramis semiramis* (CRAMER, 1775)**

Materiale esaminato - 2 ♂♂, Peru, LO, Rio Corrientes, Bateria # 5, XI.'93, C. CALLEGARI leg. in MJP. 1 ♂, Iquitos, 100 m, X.1992, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, 1 ♀, idem, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

***Copiopteryx jehovah* (STRECKER, 1874)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Corrientes, Bateria # 5, XI.'93, C. CALLEGARI leg. in MJP. 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 17.III.1995; 1 ♂, idem, 7.IV.1995; 2 ♂♂, idem, 1.V.1995; 12 ♂♂, idem, 12.V.1995; 1 ♂, idem, 8.VI.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

***Loxolomia johnsoni* SCHAUS, 1932**

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, 100 m, 7.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, X.1994; 3 ♂♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Ecuador, Peru e Brasile.

Osservazioni - L' esemplare proveniente da Iquitos è stato insolitamente raccolto all'alba su una banana posta per la cattura dei Nymphalidae.

Ceratocampinae

***Eacles imperialis cacicus* (BOISDUVAL, 1868)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 2 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995; 1 ♂, 1 ♀, idem, 8.VI.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia e Argentina.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata segnalata per il Dipartimento di Loreto da LEMAIRE (1977) ma in seguito non è stata confermata dallo stesso Autore (1988).

***Eacles guianensis* SCHAUS, 1905**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Ecuador e Peru.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Peru.

***Eacles barnesi* SCHAUS, 1905**

Materiale esaminato - 1 ♀, Iquitos, 100 m, XI.1992, M. CALLEGARI leg.; 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 2 ♂♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - LEMAIRE (1988) ha riportato questa specie di Rio Aguaytia, 600 metri.

***Eacles penelope* (CRAMER, 1775)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Jerraro, Henera, 140 m, 22.VIII.1990, G. SARAVIA leg. in MJP. 1 ♂, Iquitos, 100 m, 29.VIII.1993, M. CALLEGARI leg.; 3 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, X.1994; 1 ♂, idem, 1.V.1995; 2 ♂♂, 1 ♀, idem, 12.V.1995; 1 ♀, idem, 8.VI.1995; 3 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.--15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Dal Costa Rica alla Bolivia.

***Eacles adoxa* JORDAN, 1910**

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - LEMAIRE (1988) ha riportato questa specie di Loreto, Rio Nanay, 25 km Sud Ovest da Iquitos, riserva di Callicebus.

***Citheronia (Citheronia) hamifera hamifera* ROTHSCHILD, 1907**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Trinidad, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Argentina.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata segnalata da LEMAIRE (1977) per il Dipartimento di Loreto ma in seguito non è stata confermata dallo stesso Autore (1988).

***Citheronia (Citheronia) phoronea* (CRAMER, 1779)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, 100 m, 29.VIII.1993, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Panama, Venezuela, Suriname, Guyana Francese, Colombia, Ecuador, Peru e Brasile.

***Prociatheronia fenestrata* (ROTHSCHILD, 1907)**

Distribuzione - Guyana Francese, Brasile, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata da LEMAIRE (1988) di Loreto, Rio Nanay, 25 km Sud Ovest da Iquitos, Callicebus, 120 metri.

***Schausiella polybia* (STOLL 1781)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Chapuli, cerca [= near] Rio Pastaza, 28.I.1982 in MJP. 1 ♂, Iquitos, 100 m, 2.IX.1993, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Ecuador e Peru.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Peru.

***Othorene hodeva* (DRUCE, 1904)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata da LEMAIRE (1988) di Loreto, Rio Nanay, 25 km Sud Ovest da Iquitos, Callicebus, 120 metri.

***Othorene purpurascens* (SCHAUS, 1905)**

Distribuzione - Dal Messico alla Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Segnalata per il Dipartimento di Loreto (LEMAIRE 1988).

***Syssphinx molina* (CRAMER, 1780)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Itaya [= Rio Itayo], 120 m, 4.IX.1992, H. LEQUERICA leg. in MJP. 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, X.1994; 1 ♀, idem, 12.V.1995; 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Dal Messico fino in Argentina.

***Adeloneivaia subangulata subangulata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)**

Materiale esaminato - 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Dal Costa Rica fino in Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Segnalata per il Dipartimento di Loreto (LEMAIRE 1988).

***Adeloneivaia catoxantha catoxantha* (ROTHSCHILD, 1907)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Itaya [= Rio Itayo], 120 m, 21.IX.1992, H. LEQUERICA leg. in MJP. 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana Francese, Brasile, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Segnalata di Aguaytia, 650 metri (LEMAIRE 1988).

***Adeloneivaia jason jason* (BOISDUVAL, 1872)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Itaya [= Rio Itayo], 120 m, 27.IX.1992, H. LEQUERICA leg. in MJP. 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Dal Messico alla Bolivia.

***Adelowalkeria plateada* (SCHAUS, 1905)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Itaya [= Rio Itayo], 120 m, 23.IX.1992, H. LEQUERICA leg. in MJP. 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Brasile, Ecuador e Peru.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Peru.

***Ptiloscota photophila* (ROTHSCHILD, 1907)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Peru, LO, Rio Itaya [= Rio Itayo], 120 m, 5.VII.1992; 1 ♂, idem, 7.VIII.1992; 1 ♂, idem, 18.IX.1992, tutti H. LEQUERICA leg., in MJP.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Suriname, Guyana Francese, Brasile, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata di Aguaytia da LEMAIRE (1988).

Hemileucinae

Lonomia camox (LEMAIRE, 1972)

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana Francese, e Peru.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Peru.

Periga bispinosa (LEMAIRE, 1972)

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Ecuador, Peru, Guyana Francese e Brasile (LEMAIRE 1972, 1973, 1979). LEMAIRE & VENEDICTOFF (1989) considerano questa specie a distribuzione Andina orientale quindi e probabile che, come sostenuto in precedenza dallo stesso LEMAIRE (1979), la popolazione della Guyana Francese e del Brasile appartenga ad un altro taxa.

Osservazioni - Questa specie è stata descritta da LEMAIRE (1972) su 5 ♂♂ e 4 ♀♀ di Huanuco, Rio Rondo, 15-25 km da Tingo Maria, 650 metri. Lo stesso LEMAIRE (1973a) raffigura un esemplare maschio proveniente da Puno, Yahuarmayo, 400 m, considerandolo una variazione individuale di questa specie. L' esemplare che ho esaminato è identico a quello di Yahuarmayo. Si presuppone quindi che le sottospecie in Peru siano due: una diffusa nella regione amazzonica e quella tipica sul versante Andino a quote piu elevate.

Periga angulosa (LEMAIRE, 1972)

Distribuzione - Guyana Francese, Guyana, Brasile, Peru, Bolivia e Ecuador.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata da LEMAIRE (1973a) di Cabalococho e Pebas e in seguito confermata dallo stesso Autore (1977) per questo Dipartimento.

Automeris janus (CRAMER, 1775)

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 7.IV.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Suriname, Guyana Francese, Guyana, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata da LEMAIRE (1971) di Aguaytia.

Automeris egeus (CRAMER, 1775)

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 3 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Suriname, Guyana Francese, Guyana, Brasile, Ecuador, Peru e Bolivia.

Automeris larra (WALKER, 1855)

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Brasile, Guyana Francese, Venezuela, Colombia, Peru e Bolivia.

Osservazioni - Questa specie era conosciuta per il Perù solo di una località, Carabaya, Rio Huacamayo, 1000 metri (LEMAIRE 1971), che probabilmente è errata.

***Automeris moresca* SCHAUS, 1906**

Materiale esaminato - 1 ♂, Perù, LO, Rio Nanay, Mishaua, Est. Biol. Callicebus, 150 m, 18.VII.1984 in MJP. 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 4 ♂♂, idem, 12.V.1995; 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese, Venezuela, Brasile, Ecuador e Perù.

***Automeris hamata* SCHAUS, 1906**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Dal Messico fino in Brasile e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata di Pebas (LEMAIRE 1971).

***Automeris duchartrei* BOUVIER, 1936**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 1.V.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995; 1 ♂, idem, 8.VI.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Dal Costa Rica fino in Bolivia.

***Automeris goodsoni* LEMAIRE, 1966**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Brasile e Perù.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Perù. Questa specie era apparentemente conosciuta solo della località tipica: Brasile, Amazonas, Rio Solimoes, Fonte Boa.

***Automeris cinctistriga* (FELDER & ROGENHOFER, 1874)**

Materiale esaminato - 1 ♀, Rio Tahuayo, S. Cruz, IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, idem, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Iquitos, 100 m, V.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, idem, 29.VIII.1993, M. CALLEGARI leg.; 3 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Colombia, Ecuador, Perù, Bolivia, Venezuela, Guyana, Brasile.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie era stata segnalata di Aguaytia, 400 metri (LEMAIRE 1971).

***Automeris midea midea* (MAASSEN, 1885)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 1.V.1995; 3 ♂♂, 2 ♀♀, idem, 12.V.1995; 3 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. tutti in coll. LR.

Distribuzione - Brasile, Guyana, Guyana Francese, Venezuela, Ecuador e Perù.

Segnalazioni bibliografiche - LEMAIRE (1971) ha riportato questa specie di Aguaytia, 400 metri.

***Automeris liberia* (CRAMER, 1780)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Perù, LO, Iquitos, 120 m, 14.VII.1990, P. HOCKING leg.

in MJP. 1 ♂, Iquitos, 100 m, 15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, idem, V.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Suriname, Guyana, Guyana Francese, Venezuela, Brasile, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata segnalata di Aguaytia (LEMAIRE 1971).

***Automeris curvilinea* SCHAUS, 1906**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Iquitos, 100 m, V.1995, M. CALLEGARI leg. tutti in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese, Ecuador, Peru, Brasile.

Segnalazioni bibliografiche - Riportata da LEMAIRES (1971) di Aguaytia, 400 metri.

***Automeris denticulata* CONTE, 1906**

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, 100 m, 1993, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg. tutti in coll. LR.

Distribuzione - Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata segnalata di Caballococha (LEMAIRE 1971).

***Automeris innoxia* SCHAUS, 1906**

Materiale esaminato - 1 ♀, Peru, LO, Yurimaguas, Hda San Ramon, 180 m, VI.1993, C. TEPE leg. in MJP. 1 ♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Iquitos, 100 m, V.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, idem, ex pupa, 29.V.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, idem, 19.X.1993, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese, Guyana, Venezuela, Brasile, Ecuador e Peru.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Peru. Questa specie solo di recente è stata segnalata per l' Ecuador (RACHELI, in stampa b).

***Automeris schwartzi* LEMAIRES, 1967**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 4 ♂♂, 6 ♀♀, idem, 12.V.1995; 2 ♂♂, idem, 1.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Colombia, Ecuador e Peru. Questa specie è considerata da LEMAIRES & VENEDICTOFF (1989) a distribuzione Guiano-Amazzonica, quindi è probabilmente diffusa anche in Guyana Francese.

Osservazioni - Prima segnalazione per il Peru.

***Automeris orestes* (BOISDUVAL, 1875)**

Distribuzione - Guyana Francese, Suriname, Venezuela, Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Specie segnalata di Caballococha (LEMAIRE 1973b).

***Pseudautomeris lata* (CONTE, 1906)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 1.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese, Guyana, Venezuela, Brasile, Ecuador, Peru e Bolivia.

***Gamelia rubriluna rubriluna* (WALKER, 1862)**

Materiale esaminato - 2 ♂♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Brasile, Ecuador e Peru.

***Hyperchiria nausica* (CRAMER, 1779)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, 100 m, 29.VIII.1993, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Dal Messico al Brasile.

***Automerula auletes* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) stat. rev.**

Materiale esaminato - 1 ♀, Iquitos, 100 m, 29.VIII.1993, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, idem, V.1995, M. CALLEGARI; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Panama, Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia, Venezuela, Trinidad, Suriname, Guyana e Guyana Francese.

Segnalazioni bibliografiche - Specie segnalata di Aguaytia, 400 metri (LEMAIRE 1974).

***Cerodirphia speciosa* (CRAMER, 1777)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, 100 m, 6.III.1995, M. CALLEGARI leg. in coll. LR.

Distribuzione - Colombia, Venezuela, Guyana Francese, Brasile, Peru e Ecuador.

Segnalazioni bibliografiche - Segnalata da LEMAIRE (1977) per il Dipartimento di Loreto.

***Dirphia radiata* DOGNIN, 1916**

Materiale esaminato - 1 ♀, Peru, Loreto, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese e Peru.

Osservazioni - Specie conosciuta solo per la Guyana Francese (SCHUSSLER 1934). Prima segnalazione per il Peru.

***Dirphia fraterna fraterna* (FELDER & ROGENHOFER, 1874)**

Materiale esaminato - 1 ♀, Peru, LO, Pebas, IV.1953, J. VELLARD leg. in MJP. 3 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♀, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♀, idem, 1.V.1995; 3 ♂♂, Iquitos, Manacamiri, 120 m, 30.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru e Brasile.

Segnalazioni bibliografiche - Segnalata da LEMAIRE (1977) per il Dipartimento di Loreto.

***Periphoba hircia* (CRAMER, 1775)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese, Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru e Brasile.

***Pseudodirphia agis agis* (CRAMER, 1775)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 12.V.1995 in coll. LR.

Distribuzione - Guyana Francese, Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru e Brasile.

Saturniinae

***Rothschildia erycina erycina* (SHAW, 1796)**

Materiale esaminato - 1 ♂, Iquitos, 100 m, X.1992, M. CALLEGARI leg.; 1 ♀, idem, V.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, 1 ♀, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 27.IV.1995; 1 ♂, idem, 1.V.1995; 1 ♂, idem, 12.V.1995; 1 ♂, idem, 8.VI.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Colombia, Guyana Francese, Suriname, Guyana, Brasile, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie è stata segnalata per il Dipartimento di Loreto da LEMAIRE (1977).

***Rothschildia hesperus hesperus* (LINNAEUS, 1758)**

Materiale esaminato - 1 ♀, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Rio Corrientes, Pavayacu, 250 m, Quinta pompa, 7.IV.1995; 2 ♂♂, 1 ♀, idem, 12.V.1995; 1 ♂, idem, 8.VI.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Venezuela, Guyana, Guyana Francese, Suriname, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

Segnalazioni bibliografiche - Questa specie era stata segnalata di Loreto (LEMAIRE 1977, 1978).

***Rothschildia aurota aurota* (CRAMER, 1775)**

Materiale esaminato - 2 ♂♂, Rio Tahuayo, S. Cruz, 12.-15.IV.1995, M. CALLEGARI leg.; 1 ♂, Iquitos, 100 m, ex pupa, 30.V.1995 tutti in coll. LR.

Distribuzione - Guyana, Guyana Francese, Suriname, Venezuela, Brasile, Colombia, Ecuador e Peru.

Discussione

Di seguito viene proposta una comparazione fra i Saturnidi presenti a Rio Corrientes, Pavayacu, con quelli riportati da LAMAS (1989) per Tambopata, Madre de Dios, località situata all' estremo Sud del Peru, e con quelli segnalati da RACHELI (in stampa c) per Misahualli, Napo, Ecuador, località situata a Nord Ovest del Dipartimento di Loreto. Bisogna tener presente che tutti i dati sono preliminari quindi suscettibili a future variazioni. Quest' ultima affermazione è dimostrata anche dalla lista di Saturnidi che viene riportata in seguito.

Le specie riportate in questa lista per Rio Corrientes sono 46 se compariamo queste con le 64 specie riportate da LAMAS (1989) per Tambopata troviamo che 26 specie sono presenti in entrambe le aree.

Le specie di Saturnidi riportati da RACHELI (in stampa c) per Misahualli sono 84, fra queste troviamo 23 specie in comune con Rio Corrientes mentre quelle in comune fra Misahualli e Tambopata sono 40.

Da questa preliminare comparazione possiamo desumere che, anche se le tre aree sono simili fra loro dal punto di vista vegetazionale, esiste comunque una consistente differenza nella composizione faunistica delle specie. Infatti non viene riscontrata una similarità superiore al 60-70 % fra ciascuna comparazione.

Per maggior completezza riportiamo una lista di specie ampiamente diffuse nel modello di distribuzione Guiano-Amazzonico che, in future ricerche, potrebbero essere segnalate per questo Dipartimento. Alcune delle specie qui elencate sono state riportate da LEMAIRE (1977) per il Dipartimento di Loreto.

Arsenurinae: *Grammopelta lineata* (SCHAUS, 1906).

Ceratocampinae: *Eacles masoni fulvaster* ROTHSCHILD, 1907; *Eacles ormondei peruviana* BOUVIER, 1927; *Citheronia aroa* SCHAUS, 1896; *Cicia pelota* (SCHAUS, 1905); *Adeloneivaia boisduvalii* (DOUMET, 1859); *Adeloneivaia acuta* (SCHAUS, 1896); *Adeloneivaia pelias* (ROTHSCHILD, 1907); *Citioica anthonilis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854).

Hemileucinae: *Automeris annulata annulata* SCHAUS, 1906; *Leucanella newmani* (LEMAIRE, 1967); *Leucanella maasseni* (MÖSCHLER, 1872); *Gamelia abasia* (STOLL, 1781); *Gamelia rindgei* LEMAIRE, 1967; *Automerina cypria* (GMELIN, 1790) **stat. rev.**; *Hylesia coex rex* DYAR, 1913; *Hylesia canitia* (CRAMER, 1780); *Hylesia leilex* DYAR, 1913; *Hylesia olivenca* SCHAUS, 1927; *Hylesia metabus* (CRAMER, 1775); *Hylesia melanostigma* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855); *Hylesia gyrex* DYAR, 1913; *Molippa nibasa nibasa* MAASSEN, 1885; *Molippa latemedica* (DRUCE, 1890); *Dirphia aculea* VUILLOT, 1892; *Dirphia brevifurca* STRAND, 1911; *Dirphia avia* (STOLL, 1780); *Pseudodirphia eumedidoides* (VUILLOT, 1892).

Saturniinae: *Rothschildia arethusa rhodina* JORDAN, 1911.

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare il Dr. Gerardo LAMAS (Lima, Peru) per averci fatto esaminare le collezioni e per i dati fornitici. Inoltre i nostri ringraziamenti vanno al Dr. Ugo DALL'ASTA (Tervuren, Belgio) e al Dr. Claude LEMAIRE (Gordes, Francia) per l'invio di materiale bibliografico, all'amico Wolfgang NÄSSIG (Francoforte, Germania) per aver scritto il sommario in tedesco e a Susanna FARA per aver rivisto il testo.

Bibliografia

- BEUTELSPACHER, B.C.R. & BALCAZAR, L.M.A. - 1994. Catalogo de la familia Saturniidae de Mexico. - Trop. Lep. 5 (Suppl. 1): 1-28.
- BRYK, F. - 1953. Lepidoptera aus dem Amazonasgebiete und aus Peru gesammelt von Dr. MELIN und Dr. Abraham ROMAN. - Ark. zool. (n. s.) 5: 1-268, 9 figs.
- JANZEN, D.H. - 1982. Guia para la identification de mariposas nocturnas de la familia Saturniidae del Parque Nacional Santa Rosa, Guanacaste, Costa Rica. - Brenesia 19-20: 255-299.
- JANZEN, D.H. - 1984. Two ways to be a tropical big moth: Santa Rosa saturniids and sphingids. - Oxford surveys in Evolutionary Biology 1: 85-140.
- JANZEN, D.H. - 1986. Biogeography of an unexceptional place: what determines the saturniid and sphingid moth fauna of Santa Rosa National Park, Costa Rica, and what does it mean to conservation biology?. - Brenesia 25-26: 51-87.
- LAMAS, G. - 1989. Lista preliminar de los Saturniidae, Oxytenidae, Uraniidae y Sematuridae (Lepidoptera) de la Zona Reservada de Tambopata, Madre de Dios, Peru. - Rev. per. Ent. 31 (1988): 57-60.
- LEMAIRE, C. - 1970. Saturniidae [Lepidoptera] recoltés en Guyane Francaise par la mission du Museum National d' Histoire Naturelle. - Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.) 6 (3): 571-576.

- LEMAIRE, C. - 1971. Revision du genre *Automeris* HÜBNER et des genres voisins. Biogeographie, Ethologie, Morphologie, Taxonomie. (Lep. Attacidae). - Mem. Mus. nat. Hist. nat. (N.S.), ser. A, Zool. 68: 1-232, Fig. 1-132, pls. 1-29.
- LEMAIRE, C. - 1972. Descriptions d' Attacidae nouveaux d' Amerique centrale et du Sud. - Bull. Soc. ent. France 76 (1971): 197-207.
- LEMAIRE, C. - 1973a. Revision du genre *Lonomia* WALKER (Lep. Attacidae). - Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.), 8 (4) (1972): 767-861.
- LEMAIRE, C. - 1973b. Revision du genre *Automeris* HÜBNER et des genres voisins. Biogeographie, Ethologie, Morphologie, Taxonomie. (Lep. Attacidae). (Suite). - Mem. Mus. nat. Hist. nat. (N.S.), ser. A, Zool. 79: 233-422, Fig. 133-278, pls. 30-49.
- LEMAIRE, C. - 1974. Revision du genre *Automeris* HÜBNER et des genres voisins. Biogeographie, Ethologie, Morphologie, Taxonomie. (Lep. Attacidae). (Suite et fin). - Mem. Mus. nat. Hist. nat. (N.S.), ser. A, Zool. 92: 423-576, Fig. 279-370, pls. 50-61.
- LEMAIRE, C. - 1977. Biogeographie des Attacidae de l' Equateur (Lepidoptera). In DESCIMON, H.: Biogeographie et evolution en Amerique tropical. - Publ. lab. zool. E. N. S. 9: 223-306.
- LEMAIRE, C. - 1978. Les Attacidae americains. The Attacidae of America (= Saturniidae). Attacinae. 238 pp., 49 pls. LEMAIRE ed., Neuilly-sur-Seine.
- LEMAIRE, C. - 1979. Mission entomologiques en Guyane et au Bresil. Deuxieme note: Lepidoptera Attacidae. - Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.) 15 (2): 377-388.
- LEMAIRE, C. - 1980a. Saturniidae, p. 24. In PEARSON, D.L.: Preliminary floral and faunal survey. Tambopata Reserve Zone, Madre de Dios, Peru, (4) + IV + 35 pp. Pennsylvania State University.
- LEMAIRE, C. - 1980b. Les Attacidae americains. The Attacidae of America (= Saturniidae). Arsenurinae. 199 pp., 76 pls. LEMAIRE ed., Neuilly-sur-Seine.
- LEMAIRE, C. - 1988. Les Saturniidae americains. The Saturniidae of America. Los Saturniidae Americanos (= Attacidae). Ceratocampinae. 480 pp., 64 pls. Museo Nac. de Costa Rica, San Jose.
- LEMAIRE, C. & TANGERINI, N. - 1978. Description du neallotype femelle et repartition géographique de *Paradaemonia samba* (SCHAUS) (Lep. Attacidae Arsenurinae). - Bull. Soc. ent. France 82 (1977): 133-138.
- LEMAIRE, C. & VENEDICTOFF, N. - 1989. Catalogue and biogeography of the Lepidoptera of Ecuador. I Saturniidae. With description of a new species of *Meroleuca* PACKARD. - Bull. Allyn Mus. 129: 1-60.
- RACHELI, L. - 1994. Notes on Ecuadorian Saturniidae (Lepidoptera). - Atalanta 25 (1-2): 275-279, pl. 11.
- RACHELI, L. - (in stampa a). Some notes on Ecuadorian Saturniidae II. (Lepidoptera, Hemileucinae). - Atalanta, Würzburg.
- RACHELI, L. - (in stampa b). Contributo alla conoscenza dei Saturnidi dell' Ecuador (Lepidoptera, Saturniidae). - Fragn. Entomol., Roma.
- RACHELI, L. - (in stampa c). Lista preliminare dei Saturnidi di Misahualli, Napo, Ecuador (Lepidoptera, Saturniidae). - Fragn. Entomol., Roma.
- SCHÜSSLER, H. - 1934. Saturniidae: 2. Subfam. Saturniinae et 3. Ludiinae I. In STRAND, E.: Lepidopterorum Catalogus, Pars 58, pp. 325-484. W. Junk, Berlin.
- WOLFE, K.L. - 1993. The Copaxa of Mexico and their immature stages (Lepidoptera: Saturniidae). - Trop. Lep., 4 (Suppl. 1): 1-26.

Indirizzo degli Autori:

Luigi RACHELI
Via G. Valmarana, 66
I-00139 Roma (Italy)

Mario C. CALLEGARI
P. O. Box 451
Iquitos (Peru)

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München
Max KÜHBANDNER, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München
Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstr. 7, D-80997 München
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München;
Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [0017](#)

Autor(en)/Author(s): Racheli Luigi, Callegari Mario C.

Artikel/Article: [Lista preliminare die Saturnidi del Dipartimento di Loreto, Peru \(Lepidoptera, Saturniidae\). 477-491](#)