

REUNIÓN DE LA RECIBIO LIMA/TARAPOTO - PERÚ 6 -10 DE OCTUBRE DE 2008



**Informatización de las colecciones
del Museu de Zoologia da USP**

*Profa. Dra. Cleide Costa
Museu de Zoologia
Universidade de São Paulo, Brasil*

REUNIÓN DE LA RECIBIO LIMA/TARAPOTO - PERÚ

6 -10 DE OCTUBRE DE 2008



El MZUSP tiene el firme propósito de informatizar todas sus colecciones y de tornar disponible todos los datos no sensibles. El proyecto de informatización está en sus inicios:

Los Peces y Moluscos están parcialmente informatizados. Entre los insectos los Lepidoptera, los inmaduros de Coleoptera, Hymenoptera e Isoptera están incipientemente informatizados.

La mayor dificultad es la ausencia de personal cualificado para ese tipo de trabajo.

REUNIÓN DE LA RECIBIO LIMA/TARAPOTO - PERÚ

6 -10 DE OCTUBRE DE 2008



Lepidoptera está siendo informatizada por el **Prof. Dr. Marcelo Duarte** en planillas de Excel, conteniendo los siguientes datos: código, orden, familia, subfamilia, tribu, subtribu, género, especie (subespecie), sexo, nombre del recolector, fecha de recoleta y localidad.

Son confeccionadas etiquetas de 2,0 x 0,5cm conteniendo el acrónimo del museo e una numeración secuenciada correspondientes al código de entrada en la planilla de Excel.

Ya fueron informatizadas las colecciones de Sphingidae, Saturniidae, Uraniidae y Pieridae.

**REUNIÓN DE LA RECIBIO LIMA/TARAPOTO -
PERÚ**

6 -10 DE OCTUBRE DE 2008



*La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”*

La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

Breve Histórico

1966-2001. Fueron publicados más de 20 artículos científicos completos que incluyan estadios de inmaturos.

1977. Inicio de la serie: “Larvae of Neotropical Coleoptera” – hasta 1999, fueron publicados 27 artículos científicos completos en esa serie.

1980. Consolidación del grupo de pesquisa: “Estudo de larvas de Coleoptera da Região Neotropical”, catastrado en el “Diretório dos grupos de pesquisa no Brasil” do CNPq.

1988. Publicación del libro: “Larvas de Coleoptera do Brasil”.

La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”



1980



1986



La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”



Esa colección tiene aproximadamente 12.000 lotes y es única por poseer la mayoría de los inmaduros correlacionados a los adultos por medio de la crianza en laboratorio.

Está acondicionada en frascos de vidrio de varios tamaños y preservados en etanol 70%; actualmente está compactada en 6 gabinetes de acero y 145 gavetas sin tapas, también de acero.

La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”



La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

A partir de 1992, la optimización del uso de la colección de inmaduros está siendo hecha por medio del acrecentamiento de un banco de datos con el auxilio del aplicativo “Access para Windows” que permitirá la incorporación de las informaciones ya regeneradas, agilizará la consulta de la colección y posibilitará la incorporación o extracción de informaciones.

La colección de inmaduros de Coleoptera
“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

El banco de datos es formado por cuatro archivos vinculados y respectivos índices:

Imat-col., incluye: número del lote, localización del lote en la colección, localidad de colecta (codificada), clasificación (codificada) hasta el nivel de especies, datos sobre movimiento del lote (donaciones, intercambios, préstamos), descripción del lote, publicaciones generadas, etc.

Imat-loc., con datos de las localidades de colecta y colectores; **Imat-cla.**, con la clasificación de los Coleoptera que permite actualizaciones periódicas;

Imat-cri., con datos referentes a la cría del material en laboratorio.

La colección de inmaduros de Coleoptera

“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

Microsoft Access - [IMAT-COL : Tabela]

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Registros Ferramentas Janela Ajuda Adobe PDF

	NUMCOL	NUMAR	NUMGAV	CODLOC	DATA COL	ECOTOPO	CLASSICOL
+ 000.001	001	01		SPAUL-19851122	22/11/1985	MADEIRA	01.01.00.00.003.00.00.
+ 000.002	001	01		AMERI-19851113	13/11/1985	MADEIRA	01.01.00.00.003.00.00.
+ 000.003	001	01		SPAUL-19780228	28/02/1978	MADEIRA	01.01.00.00.003.00.00.
+ 000.004	001	01		SPAUL-19721202	02/12/1972	MADEIRA	01.01.00.00.003.00.00.
+ 000.005	001	01		SCIPO-19741029	29/10/1974	LAGOA TEMPORÁRIA	01.01.00.00.003.00.00.
+ 000.006	001	01					01.01.00.00.003.00.00.
+ 000.007	001	01		AREIS-19750208	08/02/1975	570 M.	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.008	001	01		MURIA-00000000		PEDRA PRETA	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.009	001	01		MANGA-19720401	01/04/1972		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.010	001	01		PELOT-19930415	15/04/1993		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.011	001	01		IBATI-19750207	07/02/1975	900 M.	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.012	001	01		NFRIB-19850201	01/02/1985	950 M.	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.013	001	01		SFIDE-19881218	18/12/1988		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.014	001	01		SCIPO-00000000		RIACHO TEMPORÁRIO	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.015	001	01		SCIPO-19751206	06/12/1975		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.016	001	01		STERE-19690331	31/03/1969		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.017	001	01		SFIDE-19750204	04/02/1975	50 M.	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.018	001	01		STERE-19690401	01/04/1969		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.019	001	01		SCIPO-00000000		RIACHO TEMPORÁRIO	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.020	001	01		AREAL-19710727	27/07/1971		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.021	001	01		TERES-19710828	28/08/1971	830 M.	01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.022	001	01		RJANE-19710901	01/09/1971		01.02.00.00.006.00.00.
+ 000.023	001	01		SCIPO-19751206	06/12/1975		01.02.00.00.006.00.00.

Registro: 28 de 10254

Modo folha de dados

NUM

Iniciar Ado... Col... 2 M... 16:09

La colección de inmaduros de Coleoptera “Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

	FAMCOL	GENERO	ESPECIE
+	MICROMALTHIDAE	MICROMALTHUS	M. DEBILIS LECONTE, 1878
+	MICROMALTHIDAE	MICROMALTHUS	M. DEBILIS LECONTE, 1878
+	MICROMALTHIDAE	MICROMALTHUS	M. DEBILIS LECONTE, 1878
+	MICROMALTHIDAE	MICROMALTHUS	M. DEBILIS LECONTE, 1878
+	MICROMALTHIDAE	MICROMALTHUS	M. DEBILIS LECONTE, 1878
+	MICROMALTHIDAE	MICROMALTHUS	M. DEBILIS LECONTE, 1878
+	TORRIDINCOLIDAE		
+	TORRIDINCOLIDAE		
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	HINTONIA SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	Y. ZEUS REICHARDT, 1973
+	TORRIDINCOLIDAE		
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	HINTONIA SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	H. BRITSKII (REICHARDT & C
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	HINTONIA SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	HINTONIA SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	H. BRITSKII (REICHARDT & C
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	HINTONIA SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	HINTONIA	HINTONIA SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	YTU SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	YTU SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	YTU SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	YTU SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	YTU SP.
+	TORRIDINCOLIDAE	YTU	YTU SP.

La colección de inmaduros de Coleoptera

“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

	DESCRLOTE	ENTIFINAN	MOVIMENTA	DATAEMP
+ Lote com 53 larvas não criadas e fixadas.				
+ Lote com 40 larvas e 100 adultos fixados.				
+ Lote com 100 larvas e 400 adultos fixados.				
+ Lote com 90 larvas e 70 adultos fixados.			E	04/07/2001
+ Lote com 04 adultos fixados.				
+ Lote com 01 larva fixada.		FAPESP-WSHOP HAWAII		
+ Lote com 16 adultos fixados.				
+ Lote com 01 larva fixada.				
+ Lote com 24 larvas e 04 adultos fixados.				
+ Lote com 06 larvas e 01 adulto fixados.			E	15/10/1990
+ Lote com 17 larvas e 19 adultos fixados.				
+ Lote com 06 adultos fixados.			E	04/07/2001
+ Lote com 01 larva fixada.			E	15/10/1996
+ Lote com 02 larvas e 07 adultos fixados.				
+ Lote com 01 adulto e 10 larvas fixados.			E	15/10/1996
+ Lote com 18 adultos fixados.				
+ Lote com 03 larvas fixadas.				
+ Lote com 08 larvas fixadas.				
+ Lote com 02 larvas e 31 adultos fixados.				
+ Lote com 01 larva e 01 adulto fixados.				
+ Lote com 01 larva fixada.				
+ Lote com 11 larvas e 04 pupas fixadas.				

Registro: 41 de 10254

Modo folha de dados

La colección de inmaduros de Coleoptera “Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”

DESCREMOV	
+	
+	
+	
+	10 LARVAS EMPRESTADAS POR 01 ANO A VASILY V. GREBENNIKOV, UNIVERSITY OF PRETÓRIA - PRETÓRIA
+	
+	
+	
+	
+	
+	3 LARVAS, 2 MACHOS E 2 FÊMEAS EMPRESTADOS AO DR. ROLF G. BEUTEL, INSTITUT FÜR SPEZIELLE ZOOLOGIE UND EVOLUTION
+	
+	
+	01 LARVA EMPRESTADA POR 01 ANO A VASILY V. GREBENNIKOV - UNIVERSITY OF PRETÓRIA - PRETÓRIA
+	2 MACHOS E 2 FÊMEAS EMPRESTADOS AO DR. ROLF G. BEUTEL, INSTITUT FÜR SPEZIELLE ZOOLOGIE UND EVOLUTION
+	
+	3 LARVAS EMPRESTADAS AO DR. ROLF G. BEUTEL, INSTITUT FÜR SPEZIELLE ZOOLOGIE UND EVOLUTION
+	
+	
+	
▶	
+	
+	
+	
+	
+	
+	

Registro: 41 de 10254

Modo folha de dados

NUM

La colección de inmaduros de Coleoptera *“Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo”*

	TOTLARVAS	TOTEXLARV	TOTPUPAS	TOTADULT
+	53	0	0	0
+	40	0	0	100
+	100	0	0	400
+	90	0	0	70
+	0	0	0	4
+	1	0	0	0
+	0	0	0	18
+	1	0	0	0
+	24	0	0	4
+				
+	6	0	0	1
+	17	0	0	19
+	0	0	0	8
+	0	0	0	48
+	2	0	0	7
+	10	0	0	2
+	0	0	0	18
+	3	0	0	0
+	8	0	0	0
▶+	2	0	0	31
+	1	0	0	1
+	1	0	0	0
+	11	0	4	0

Registro: 41 de 10254

Modo folha de dados