
REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS

Julián Salazar

LES INVERTEBRES CONTINENTAUX DE BRETAGNE

Groupe d'étude des Invertébrés

144 pp. + figs.- fotos, 2004

ISBN: 2-914817-01-0

Esta obra es producto del trabajo de un grupo entusiasta de naturalistas franceses llamado "grupo de estudio en invertebrados Armoriales" creado en 1996 con la finalidad de contribuir al conocimiento de las especies que habitan la región noroccidental de Francia o la Bretaña Francesa. A su vez forma parte de una colección sobre naturaleza que dio luz a otros cuatro libros dedicados a la flora, los mamíferos marinos, la vida submarina y las aves que anidan allí. El tema que alude está dividido en cinco capítulos, destacando el que tiene que ver sobre el estado del conocimiento de los invertebrados de esta región mediante la descripción de 40 fichas con algunas de las especies más sobresalientes incluidas en insectos, arácnidos, crustáceos y moluscos. A lo anterior se adicionan bellas fotografías de ejemplares a todo color sorprendidos en su medio natural y la inclusión de interesantes ciclos de vida de especies importantes zoonóticamente como la tenia, la fasciola hepática; otros nemátodos y sus relaciones interespecíficas entre plantas comensales y parásitos. Se ilustran además cuadros de clasificación taxonómica y un llamado a la conservación de las especies del área informando de su estado actual y las medidas a tomar para preservarlas en cuestión. Una bibliografía y un glosario rematan esta interesante contribución que cuenta con la participación de nuestro amigo Alexander Francois en las ilustraciones. El libro se puede pedir a:

Conseil Régional de Bretagne, CS 21101-35711

283 avenue du general Parton Cedex 7

Rennes, Francia

GUÍA PARA LA CRIA DE ESCARABAJOS

Amat, G., Gasca, H. J. & Amat, E.

Universidad Nacional de Colombia, Fundación Natura,

Fundación Macarthur

79 pp. + figs. 2005

ISBN: 958-97035-3-4

La guía que se tiene a disposición y gentilmente enviada por uno de sus autores: Germán Amat, de reconocida trayectoria en el mundillo espléndido de los escarabajos; pretende divulgar algunos tópicos relacionados con el orden Coleóptera en el país. Trata sobre la taxonomía, diversidad, ecología y hábitos alimenticios de algunas de nuestras especies más conspicuas como los escarabajos hércules *Dynastes hercules* (L.) y *D. neptunus* (Quenzel), el de los troncos muertos *Veturius platyrrhinus* (Ww.) o los fruteros *Gymnetosoma stellata* (Latr.) y *Pelidnota notata* (Blanch.). Para ellos se detallan los métodos de cría y así obtener adultos en abundancia para poderlos comercializar, esto es de gran relevancia dentro del ámbito de la conservación, puesto que si logramos aprovechar este novedoso recurso acatando las normas legales vigentes de biocomercio, pueden ser una fuente importante de ingresos en áreas rurales. Como ha sucedido con la industria del gusano de seda, la apicultura o los mariposarios comerciales, la cría de escarabajos protegería sin duda el bosque nativo que les dio origen y debe ser uno de los propósitos primordiales de tal proyecto. El entusiasmo y dedicación de los autores en producir esta guía se refleja en los capítulos que informan sobre la recolección, la cría y conservación de los escarabajos pues representan sin duda el máximo indicador de riqueza biológica que tiene Colombia y el Neotrópico. Su biodiversidad es tal, que nos rendimos sin reclamo ante la contundente frase que aparece en la solapa posterior escrita por A. Schopenhauer: "cualquier niño ingenuo puede aplastar un escarabajo pero ningún académico del mundo, ni siquiera todos juntos, podrán ser capaces de crear uno nuevo". Para solicitar esta guía podemos a escribir a:

**Germán Amat García, ICN-
E-mail: gdamatg@unal.edu.co**

**GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS
ESCARABAJOS TIGRE (Coleoptera: Cicindelidae) DE
COLOMBIA**

Vitolo, Adriana

**Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von
Humboldt (IiAvH)**

178 pp. + 70 figs. Bogotá, 2004

ISBN: 958-815136-8

Los escarabajos tigre o comúnmente conocidos entre nosotros como "cicindelas o policías" son activos predadores oligófagos de pequeño tamaño que se caracterizan por sus hábitos carnívoros especializados y movimientos rápidos que les permiten correr sobre los caminos, las riberas de los ríos o

los desiertos. Es por esta razón y por su notable especiación que Adriana Vitolo, autora de esta guía, nos introduce en el conocimiento de este grupo de insectos en Colombia, suministrando información en aspectos de su morfología, biología y sistemática junto a una clave de géneros presentes en el país. A partir del capítulo seis se comienza con la descripción de cada género y las especies que los constituyen. En consecuencia se dan a conocer para Colombia 83 especies distribuidas en 17 géneros, ubicándola en el puesto 21 en el ámbito mundial en cuanto a riqueza se refiere y quinta a nivel neotropical. No obstante, y como se advierte, hay muchas regiones desconocidas en nuestro territorio que requieren más recolección de cicindélicos para aumentar la lista indicada. Las descripciones traen igualmente la distribución de las especies reforzada por el material examinado procedente de siete colecciones nacionales. Es digno mencionar la presencia en Colombia de los géneros *Phaeoxantha* Chaudior con las especies más grandes; *Ctenostoma* Klug de formas atípicas que imitan el cuerpo de las hormigas y *Opilidia* K. de coloraciones blanquecinas y patas posteriores muy largas, aptas para correr sobre terrenos arenosos de la Costa Atlántica. Vitolo no olvida tampoco mencionar la especie más familiar de todas: *Pseudoxycheila bipustulata* Latr., citando numerosas localidades de 22 departamentos colombianos. Felicitamos a la autora con esta publicación cuyo costo se pregunta en:

Instituto de Investigaciones Alexander Von Humboldt
Carrera 7 No 35-20 Bogotá, Colombia

**MANUAL PARA EL CONTROL AL TRÁFICO ILEGAL DE
FAUNA Y FLORA SILVESTRE**

Ospina, Óscar

Corpocaldas, Jardín Botánico, U. de Caldas,

Comité interinstitucional para el control al tráfico y la tenencia
ilegal de fauna y flora silvestre en Caldas -CIFFCA-

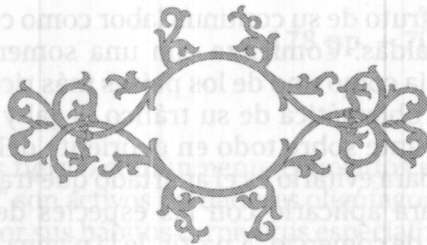
51 pp. + figs. 2005

Nuestro colega y amigo Óscar Ospina Herrera hace un aporte importante con este manual para conocer la seria dimensión del tráfico ilegal de animales y plantas en Caldas, fruto de su continua labor como coordinador de fauna silvestre en Corpocaldas. Comienza con una somera introducción a la situación de Colombia como uno de los países más ricos en biota, pasando luego a ilustrar la problemática de su tráfico ilegal y en Caldas donde es ciertamente preocupante sobre todo en el oriente del departamento. Una de las herramientas para evitarlo es el apartado que trata sobre el decomiso y su marco ideal para aplicarlo con las especies de fauna y flora más amenazadas y frágiles de comercio. A partir de la página 32 se suministra una guía para el mantenimiento **de los animales salvajes decomisados en**

pos de su rehabilitación y posterior liberación en su medio. Culmina la publicación con una serie de ilustraciones de las especies de fauna más vulnerables discriminadas en mamíferos, anfibios, reptiles, aves y especies de flora. A este respecto a pesar de los controles, hay especies que aunque permanecen cobijadas con algún estatus de conservación, siguen siendo afectadas por actividades humanas como el loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), la danta de páramo (*Tapirus pinchaque*), la tortuga de río (*Podocnemis lewyana*), el bocachico (*Prochylodus magdalenae*), el oso de anteojos (*Tremarctus ornatus*) y los titíes (*Saguinus* spp.). Igualmente en flora con más de 15 especies de orquídeas que son comercializadas masivamente en épocas de floración. Este manual nos pone a reflexionar sobre el futuro incierto de nuestra riqueza biológica ante el tráfico ilegal ocasionado por la ambición humana de tener especies como adorno o trofeo, privándolas de su mayor tesoro: la libertad en su medio natural. Se puede solicitar a:

CORPOCALDAS, CTI.

Teléfono 8843917 línea 112, Manizales



Listado de evaluadores para los artículos publicados en el Boletín Científico Museo de Historia Natural, Vol. 10 de 2006

La calidad científica de una revista se ve reflejada por la valiosa colaboración de diversos evaluadores y especialistas en los trabajos presentados para el volumen del boletín pues gracias a ellos es mejorado ostensiblemente:

Bálint, Zsolt- Departamento de Zoología, Museo de Historia Natural de Hungría, Budapest, balint@nhmus.hu

Botero, Jorge E.- Coordinador Programa Biología de la Conservación-CENICAFÉ, A.A. 2427 Manizales.

Constantino, Luis Miguel.- Área de Entomología-CENICAFÉ, lmcons@hotmail.com

Donegan M., Thomas.- Christ 's College, Cambridge Un. UK.

Estevez V. Jaime Vicente.- Programa Biología Tropical Andina, Universidad de Caldas, Manizales

Gallego, José Humberto.- Jardín Botánico, Universidad de Caldas, A.A. 275, Manizales, Caldas.

Henao, Efraín R.- Programa Biología Tropical Andina, Universidad de Caldas, Manizales, efrainhenao@yahoo.com.mx

Mendez, Marlón Javier. - Departamento de Desarrollo Rural, Universidad de Caldas, A.A. 275, Manizales.

Noguera de Echeverri, Patricia.- Instituto de Estudios Ambientales, Universidad Nacional, sede Manizales.

Pardo-Locarno, Luis Carlos- Investigador orden Coleoptera de Colombia, Palmira, Valle, lcpardolocarno@yahoo.es, lcpardo@hotmail.com

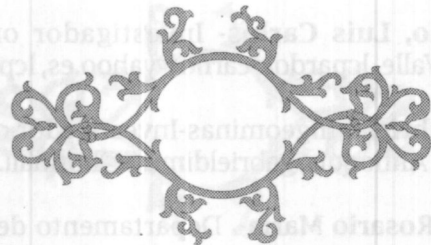
Rodríguez, Gabriel.- Ingeominas-Investigador orden Lepidoptera de Colombia, Envigado, Antioquia, gabrieldimera@hotmail.com

Rojas- R., del Rosario María- Departamento de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, mrojas@perseus.unalmed.edu.co

Salazar-E., Julián A.- Centro de Museos, Historia Natural, Universidad de Caldas, Manizales, Caldas, julianadolfo@hotmail.com

Sánchez, Francisco.- Mitrani Dpt. Desert Ecology, Universidad de Negev, Israel, fasbos@yahoo.com

Uribe, Jaime.- Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, A.A. 7495, Bogotá.



INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

El BOLETÍN CIENTÍFICO del CENTRO DE MUSEOS de la Universidad de Caldas es una revista especializada para la divulgación de trabajos resultantes de la investigación en HISTORIA NATURAL relacionada en ciencias biológicas afines. La revista se publica una vez al año con las siguientes temáticas:

Artículos principales (hasta 30 páginas manuscritas) relacionados con Mastozoología, Ornitología, Herpetología, Entomología, Botánica y Conservación.

Artículos enfocados a la conservación de colecciones biológicas o a diversos aspectos de Museología en Historia Natural.

Comunicaciones cortas como revisiones de libros, reconocimientos de trayectoria profesional, anuncios de cursos y eventos que tengan que ver con Historia Natural.

PAUTAS GENERALES PAUTAS GENERALES

Los artículos pueden ser escritos en español o inglés y serán publicados en el idioma en que sean enviados, pero no se aceptarán aquellos que estén publicados o sometidos a otra revista. Los manuscritos serán revisados por, al menos uno o dos especialistas en el tema y podrán consultar con el director para su aceptación o no en la revista. Aquellos artículos ceñidos fielmente a las instrucciones indicadas aquí serán más favorecidos para su publicación.

Se debe enviar un original y dos copias de los trabajos, con letra de tamaño grande (12 o 14 puntos), alineados a la izquierda, en papel tamaño carta, con márgenes de 3 cm en todos los lados y a doble espacio (incluyendo título, palabras clave, resúmenes, textos, tablas y bibliografía). Además se debe enviar el material en medio magnético (Disquete, Disco Compacto) y grabado en archivo MS-Word.

En lo posible, todos los manuscritos deben llevar un título, un resumen y un índice de palabras clave en español (ideal si se incluye una versión en inglés), excepto en los de reconocimiento. No es indispensable que las páginas vayan numeradas. Cuando los trabajos sean resultado de investigaciones sobre especies en particular que necesiten ejemplares testigo de colecciones, es importante indicar el lugar (museo, herbario o institución

ojalá registrada ante el Instituto Alexander Von Humboldt) donde se encuentren depositados los especímenes. Así mismo, se debe indicar el colector o colectores, las fechas de captura y los sitios de recolección estrictamente. Igualmente, al referir material conservado o depositado en el Museo de Historia de Natural, Universidad Caldas debe citarse esta institución abreviadamente (MHN-UC) que lo diferencia del material contenido en el Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, puesto que tiene siglas abreviadas parecidas (MHN-UCC) y que han sido empleadas de modo confuso en otros números del boletín.

De los artículos principales

El manuscrito de los artículos principales o el relacionado con la conservación de colecciones biológicas se debe dividir del siguiente modo secuencial: el título, el resumen y las palabras clave debajo de cada resumen, los nombres y apellidos de los autores omitiendo el segundo apellido o mencionándolo con la letra inicial, la dirección institucional de cada autor y el correo electrónico para correspondencia, la introducción, la metodología y los materiales empleados, los resultados, su discusión, los agradecimientos, la bibliografía citada en el texto, las tablas y la figuras respectivas usadas.

De las abreviaciones y estilo

Los nombres científicos de especies se escriben en itálica. Es recomendable escribir el nombre completo por primera vez en el texto, pero en adelante se abrevian en lo posible. Por ninguna razón se deben dividir las palabras en el margen derecho en ningún lugar del manuscrito. Se debe usar el sistema métrico y sus abreviaciones para todas las medidas y utilizar cifras decimales que en los artículos en español van separadas con comas y en los de inglés con puntos (ej: 0,010 y 0.010).

De la Bibliografía

Los nombres de los autores consultados en la bibliografía y que son mencionados en el texto deben citarse con letras mayúsculas y bajo las siguientes indicaciones o ejemplos:

"MARTINEZ (2000)" si el nombre del autor es parte de la oración, y

"(MARTINEZ, 2000)"

si no lo es

"(MUÑOZ, 1999, 2000)" para dos artículos de un autor citados a la vez.

"(MUÑOZ, 1999a, 1999b)" para dos artículos por el mismo autor en el

mismo año

"(ALBERICO *et al.*, 2000; BERTH *et al.*, 2001; CALLEJAS *et al.*, 2002; JORDAN *et al.*, 2003; SALAZAR *et al.*, 2003)", para dos o más publicaciones

de autores diferentes. Deberán citarse en orden alfabético y luego cronológico o cuando aparezca un grupo de citas bibliográficas del mismo autor en años distintos. Los diversos autores se separan por punto y coma.

Cuando la referencia corresponda a una cita de dos autores, los apellidos se conectan por el símbolo "&" y si la publicación es de más autores, debe mencionarse únicamente el primer autor en mayúsculas seguidos por "et al": "(MUÑOZ et al., 2001)".

Se pueden mencionar datos no publicados, comunicaciones personales o por vía electrónica y artículos recientemente aceptados, en este caso deben enviar copia de la carta de aceptación al director de la revista para su verificación.

La lista bibliográfica mencionada al final del artículo debe ser en orden alfabético, con base en el primer apellido de los autores siempre en mayúsculas y luego el cronológico, siguiendo los siguientes ejemplos:

Artículo publicado en revista

PECK, S.B. & FORSYTH, A., 1982.- Composition, structure and competitive behavior in a guild of Ecuadorian rain forest dung beetles (*Coleoptera: Scarabaeidae*). *Canadian J. Zool.*, 60 (7): 1624-1634.

Capítulo en volumen editado

LÓPEZ, H. & MONTENEGRO, O., 1993.- Mamíferos no voladores de Carpanta: 165-187 (en) ANDRADE, G.I (ed.) *Carpanta: Selva Nublada y Páramo*. Fundación Natura, Bogotá.

Citación de Libro

HILTY, S.L. & BROWN, W.L., 1986.- *A Guide to the Birds of Colombia*. Princeton Un. Press.

Citación de Tesis

ÁLVAREZ, J.A., 1993.- Inventario de las mariposas (*Lepidoptera, Rhopalocera*), con anotaciones ecológicas para dos zonas del departamento de Risaralda, Colombia: Tesis, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Bogotá.

En lo posible se deben abreviar los nombres de las revistas citadas y escribirlos en itálica, así mismo el título de los libros pero estos se escriben completamente sin abreviar. Para efectos de esta revista en la bibliografía o cuando se cite el Boletín Científico Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas debe abreviarse como "*Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*".

De las comunicaciones cortas

En ellas se incluye las Novedades en Historia Natural, las Revisiones

Bibliográficas, los homenajes biográficos etc. que pueden escribirse sin el uso de subtítulos en la introducción, materiales o métodos, resultados o discusión.

De la Correspondencia

Todo material para publicar debe enviarse a:

Comité Editorial

Boletín Científico Museo de Historia Natural

Centro de Museos, Universidad de Caldas

Apartado aéreo 275, Manizales- Colombia

Carrera 23 No 58-65 Sede Palogrande

Telefax 8851374

E-mail: ucaldas@cumanday.ucaldas.edu.co, julianadolfo@hotmail.com

Los manuscritos que no se ciñan a las normas indicadas arriba se devolverán a sus autores con recomendaciones pertinentes para una adecuada publicación.

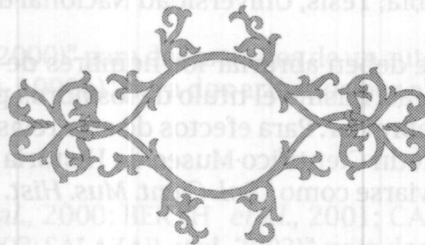
A cada autor a quien se le publique se le enviarán copias del Boletín Científico del Museo de Historia Natural correspondientes al número donde aparece su trabajo publicado.

El Boletín Científico se encuentra indexado en los siguientes *abstracts* internacionales:

Biosis: Biological Abstract y Zoological Record

Bibliography of Neotropical Butterflies (Association For Tropical Lepidoptera)- Abstracts

Icom: Conseil International des Musées- Abstract



ORIENTATION FOR POTENTIAL COLLABORATORS

The BOLETÍN CIENTÍFICO del CENTRO DE MUESEOS of the Universidad de Caldas is a specialized journal, whose purpose is to disclose research results in NATURAL HISTORY related to similar biological sciences. The journal is published once a year with the following topics:

Main articles (up to 30 printed pages) related to Mastozoology, Ornithology, Herpetology, Entomology, Botany, and Conservation.

Articles aimed at the conservation of biological collections or at diverse aspects of Museology in Natural History.

Short communications such as book revisions, acknowledgements of professional trajectory, course and event announcements related to Natural History.

GENERAL GUIDELINES

The articles can be written in Spanish or English and will be published in their original language. However, articles that have been published in other journals will not be included. The texts will be revised by at least one or two specialists and their concept will influence the director's decision regarding publication. The articles that strictly follow these indications will be favored.

The original, two copies, a CD copy of the text with letter size 12 or 14, letter size pages, with 3 cm margins on all sides and doubled spaced (including title, key words, abstract, texts, tables and bibliography) in MS-Word format should be sent.

Whenever possible, all of the texts should have a title, abstract and key words in both Spanish and English, except in the acknowledgments texts. When the texts are research results on particular species that require witness samples of collections, it is important to indicate the place (museum, herbarium or institution, preferably one that is registered in the Alexander Von Humboldt Institute) where the specimens are deposited. The collectors, the capturing dates and the recollection sites should also be indicated. In addition, when referring to conserved or deposited material from the Museum of Natural History of the Universidad de Caldas, the institution should be cited using the abbreviation (MHN-UC), which differentiates it from the material found at the Museum of Natural History, Universidad del Cauca (MHN-UCC), to clear up the confusion, since they have been used interchangeably in previous volumes of the journal.

Main articles

Main articles and those related to the conservation of biological collections should have the following order: title, abstract and key words, authors' full names, institutional address and electronic mail address, introduction, methodology and materials, results, discussion, acknowledgments, bibliography, tables and graphs.

Abbreviations and style

The scientific names of the species should be written in italics. It is advisable to write the complete name the first time it appears in the text, but from then on it should be abbreviated. Words should not be divided anywhere in the text. The metric system and its abbreviations must be used for all measurements, separating the decimal numbers with periods.

Bibliography

The name of the authors consulted in the bibliography and that are mentioned in the text, should be cited in capital letters and under the following specifications:

MARTINEZ (2000), if the author's name is part of the sentence, and (MARTINEZ, 2000) if not.

(MUÑOZ, 1999, 2000) for two articles of the same author cited simultaneously.

(MUÑOZ, 1999a, 1999b) for two articles of the same author from the same year.

(ALBERICO *et al.*, 2000; BERTH *et al.*, 2001; CALLEJAS *et al.*, 2002; JORDAN *et al.*, 2003; SALAZAR *et al.*, 2003), for two or more publications of different authors. They should be cited in alphabetical order, first, and then in chronological order. The diverse authors should be separated by semicolons.

When the reference corresponds to a citation of two authors, the last names should be connect by the "&" symbol, and if the publications belong to more than two authors, the last name of the first author goes in capital letters followed by "*et al.*": (MUÑOZ, *et al.*, 2001).

Unpublished information, personal communications, electronic mails, and recently accepted articles can be mentioned. In the last case, the acceptance letter should be sent to the director for its verification.

The bibliographical list mentioned a the end of the article should be in alphabetical order according to the last name of the authors, always in capital letters and then in chronological order, as in the following examples:

Journal article

PECK, S.B. & FORSYTH, A., 1982.-Composition, structure and competitive behavior in a guild of Ecuadorian rain forest dung beetles (*Coleoptera: Scarabaeidae*). *Canadian J. Zool.*, 60 (7):1624-1634.

Book chapter

LÓPEZ, H. & MONTENEGRO, O., 1993-Non-flying mammals of Carpanta: 165-187 (in) ANDRADE, G.I. (ed.) *Carpanta: Selva Nublada y Páramo*. Fundación Natura, Bogotá.

Book

HILTY, S.L. & BROWN, W.L., 1986-*A Guide to the Bird of Colombia*. Princeton Un. Press.

Thesis

ÁLVAREZ, J.A., 1993-Butterfly (*Lepidoptera, Rhopalocera*) inventory, with ecological notes for two zones of the department of Risaralda, Colombia: Thesis, Universidad Nacional de Colombia, Science Faculty, Bogotá.

Whenever possible the name of the cited journals should be abbreviated and written in italics, additionally, the book titles should be written completely, without any abbreviations. When citing the *Boletín Científico Museo de Historia Natural*, Universidad de Caldas should be abbreviated as follows: "*Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U de Caldas*".

Short communications

These include novelties in Natural History, Bibliographical Revisions, Bibliographical Tributes, which can be written without subtitles (introduction, materials and methods, results, discussion).

Correspondence

Materials can be sent to:

Comité Editorial

Boletín Científico Museo de Historia Natural

Centro de Museos, Universidad de Caldas

A. A. 275, Manizales, Caldas, Colombia

Carrera 23 # 58-65 Sede Palogrande

Telefax: 8851374

E-mail: ucaldas@cumanday.ucaldas.edu.co, julianadolfo@hotmail.com

The texts that do not follow the indicated norms will be returned to their authors with the appropriate comments for its publication.

Each author whose article is published will receive a copy of the Boletín Científico del Museo de Historia Natural Journal, corresponding to the number in which it is included.

The Boletín Científico Journal is indexed in the following international abstracts:

Biosis: Biological Abstract and Zoological Record.

Bibliography of Neotropical Butterflies (Association for Tropical Lepidoptera)-Abstracts.

Icom: Conseil International des Musées- Publication Abstract.

