



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

Statement on harmful and offensive content

The Hunt Institute Archives contains hundreds of thousands of pages of historical content, writing and images, created by thousands of individuals connected to the botanical sciences. Due to the wide range of time and social context in which these materials were created, some of the collections contain material that reflect outdated, biased, offensive and possibly violent views, opinions and actions. The Hunt Institute for Botanical Documentation does not endorse the views expressed in these materials, which are inconsistent with our dedication to creating an inclusive, accessible and anti-discriminatory research environment. Archival records are historical documents, and the Hunt Institute keeps such records unaltered to maintain their integrity and to foster accountability for the actions and views of the collections' creators.

Many of the historical collections in the Hunt Institute Archives contain personal correspondence, notes, recollections and opinions, which may contain language, ideas or stereotypes that are offensive or harmful to others. These collections are maintained as records of the individuals involved and do not reflect the views or values of the Hunt Institute for Botanical Documentation or those of Carnegie Mellon University.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.



INSTITUTO DE MICOLOGIA NEOTROPICAL APLICADA, A.C. (IMINAP)

APARTADO POSTAL 490, XALAPA 91000, VERACRUZ, MEXICO.

June 23, 1989

Dr. Bernard Lowy
Department of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge,
Louisiana 70803-1705
USA

Dear Dr. Lowy,

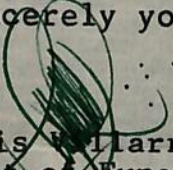
Thank you very much for your letter of May 30, received yesterday, together with some of your reprints and for your important comments about the Instructions to authors, which will be taken into account. I understand that you are very busy now and I would not like to take much of your time, however any suggestion, observation, announcement, or contribution to the Journal is very welcome, when you can find time to do so.

Furthermore you will be receive a volume of the Journal each year as a courtesy.

Finally I would like to express you in advanced my warmest thanks for your attention and collaboration.

With my best personal regards.

Sincerely yours,


Luis Villarreal
Department of Fungal Ecology
IMINAP
Apartado Postal 490
Xalapa, Veracruz 91000
MEXICO

November 27, 1989.

DEPARTAMENTO DE BOTANICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Apartado Postal 70-233
04510 México, D. F.
Del. Coyoacán
Tel: 550-58-83

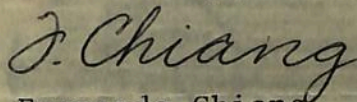
Dr. Bernard Lowy
Department of Botany
Louisiana State University
502 Life Sciences Building
Baton Rouge, Louisiana 70803-1705
U. S. A.

Dear Dr. Lowy:

I received the annotated Armillaria manuscript as well as your comments. Thank you very much for the careful revision. Your enthusiastic cooperation makes my editorial job so much easier!

I wish you are doing fine and, though a little bit early, I wish you a Merry Christmas and a Happy New Year.

Sincerely,



Fernando Chiang
Editor de los Anales del
Instituto de Biología UNAM,
Serie Botánica



INSTITUTO DE MICOLOGIA NEOTROPICAL APLICADA, A.C. (IMINAP)

APARTADO POSTAL 490, XALAPA 91000, VERACRUZ, MEXICO.

May 15, 1989

DR. BERNARD LOWY
DEPARTMENT OF BOTANY
LOUISIANA STATE UNIVERSITY
BATON ROUGE, LOUISIANA 70803
USA

Dear Dr. Lowy,

Enclosed with this letter you will find the inaugural volume of our Journal MICOLOGIA NEOTROPICAL APLICADA (Applied Neotropical Mycology), in which I am Editor. One volume of the Journal will be published every year and original articles written in Spanish or English will be accepted. This Journal tries to promote the exchange of research information on basic and applied mycology developed or specially concerned in the Neotropical realm. I cordially invite you, and I would be very glad to have your collaboration as member of the International Editorial Board of our Journal. In the event that you accepted, I am sure that it would not take much of your time, by the way, we have now the collaboration of renowned mycologists from various countries. I also invite you to write a paper about your field of interest, when you can find time to do so.

Some of my recent reprints are also enclosed some of which I recorded the use of Fuligo septica and Enteridium lycoperdon as edible species in Mexico. Finally, I would like to express you in advanced my warmest thanks for your attention and collaboration. Please take note of my new address written below. If you can send me any of your available reprints, they will be very grateful.

With my best personal regards.

Sincerely yours,

Luis Villarreal
Department of Fungal Ecology



Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705
504/388-8485

30-V-1989

Dr. Luis Villareal
Dep't. of Fungal Ecology
Inst. Micol. Neotrop. Aplic., A.C.
A.P. 490, Xalapa 91000
Veracruz, Mexico

Dear Dr. Villareal:

Thanks for your kindness in forwarding the inaugural volume of your new journal, Micología Neotropical Aplicada, together with some of your reprints. The journal will surely fill a special need in an area of study that merits greater attention.

Since I have actively served on the editorial board of Myco-
logia for the last 15 years (a position I have just relinquished), joining your editorial board will simply be a continuation of my previous duties.

I hope that you do not mind if I suggest a few corrections on p. 139-141, since this section will presumably become a permanent part of the journal's format.

With best wishes for your success,

Sincerely,

B. Lowy

P.S. Enclosed are a few reprints that I still have at hand.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

A). General

Original scientific papers, previously revised by two specialists, written in Spanish or English are accepted. All proposed manuscripts should be typed with double spacing, wide margins (3 cm) at both sides of the paper and with clear and concise language. Papers must not exceed 25 pages. Original manuscript plus one copy must be sent, along with the complete mailing address for correspondence. Papers will be subjected to peer review according to their order of reception and published if accepted. The content of the papers is exclusively the author's responsibility.

All manuscripts should be submitted by registered mail to the following address:

Daniel Martínez-Carrera
Editor-in-Chief
Proyecto Micología
Programa Flora de México
INIREB
Apartado Postal 63
Xalapa, Veracruz 91000
MEXICO

B). Text

All pages, including tables and figures, should be numbered sequentially by arabical numbers. The text should be presented in the following order:

1. Title. Should be written in capital letters on the left margin of the sheet in Spanish or English, depending on the language in which manuscript is presented. It must be short, clear and concise.
2. Author(s). Should be written with capital letters on the left margin of the sheet. Only initial(s) of the first name(s), followed by the complete surname(s).
3. Institution(s). Complete name and address of the Institution(s) and Department(s) where the research work was carried out.
4. Title translation. Should be an English or Spanish translation of Title, according to the language in which it was presented.
5. Summary. Must be concise and will be firstly presented in English language, followed by a Spanish translation. The research problem, methodology and most important results and conclusions should be clearly pointed out.

[these may be indicated by adding]



6. Literature cited. Each author mentioned in the text should be listed in alphabetical order by complete surname(s) of first author. In the event of two or more authors, all participants must be named. Surname(s) and initials of first name(s) should be written in capital letters. When there are some references by one author(s) in the same year, [it can be added] a letter a, b, c, etc., beside the year of publication. It is recommended to pay special attention to punctuation in all references.

Examples:

I). Journal Articles:

SINGER, R., 1956. The Pleurotus hirtus-complex. Mycologia 48: 852-859.
 EUGENIO, C.P. and N.A. ANDERSON, 1968. The genetics and cultivation of Pleurotus ostreatus. Mycologia 60: 627-634.
 EGER, G., G. EDEN and E. WISSIG, 1976. Pleurotus ostreatus, breeding potential of a new cultivated mushroom. Theor. Appl. Genet. 47: 155-163.

II). Article quoted from a book:

RAYNER, A.D.M. and J.F. WEBBER, 1986. Interspecific mycelial interactions, an overview. In: Jennings, D.H. and A.D.M. Rayner (Eds.). The ecology and physiology of the fungal mycelium. Cambridge University Press, London.
 LI, G.S.F., 1972. Morphology of Volvariella volvacea. In: Chang, S.T. and T.H. Quimio (Eds.). Tropical mushrooms, biological nature and cultivation methods. Chinese University Press, Hong Kong.

III). Books:

RAPER, J.R., 1966. Genetics of sexuality in higher fungi. The Ronald Press, New York.
 ESSER, K. and R. KUENEN, 1967. Genetics of fungi. Springer Verlag, New York.

C). Special indications

1. Footnotes. Any footnote related with a section of the text should be indicated by asterisks.
2. Literature citations. All references with one or two authors are to be cited in the text by author's surname(s) and year of publication, e.g. Frankland (1976) or (Frankland, 1976), and Zadrazil and Kurtzman (1982) or (Zadrazil and Kurtzman, 1982). In the event of three or more authors, [it has to be cited the surname of first author] followed by "et al.", e.g.: Eger et al. (1976) or (Eger et al., 1976).



[the surname of the first author should be cited]

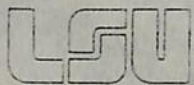
(sent typed)

3. Tables. Should be submitted at the end of the manuscript, and numbered with arabic numerals, according to the order in which they were mentioned in the text. Each table should have a concise and self-explanatory title.
4. Figures. Papers should have only the minimum needed for easy understanding of the text. Each figure (photographs, graphs or diagrams) should be mounted on cardboard, with figure number and first author's name on the back. All figures must be numbered consecutively with arabic numerals, according to the order in which they were cited in the text, and submitted after tables at the end of the text. Legends of each figure should be concise and self-explanatory, and must be typed on a separate sheet of paper. Photographs in color are paid by the author (s).
5. Reprints. Twenty five reprints of each published paper will be provided to the author(s).
6. Additional information. Names of genera and species written in Latin should be underlined.

Abbreviations and symbols for measurement units must be expressed according to the Metric System, e.g.: meter (m), centimeter (cm), milimeter (mm), etc.; for temperature as centigrade degrees ($^{\circ}\text{C}$); for time units in second (s), minute (min), hour (h), etc.; and for weight units in gram (g), kilogram (kg), ton (ton), etc.

Main headings (Introduction, Materials and Methods, Results, and Discussion) should be written with capital letters and on the left margin of the sheet. The Acknowledgements section must be short and placed between Discussion and Literature cited sections.

21



Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705

504/388-8485
FAX: 504/388-6400
TELEX: 510/993-3414
BITNET: BTRUSS @LSUVM

Dr. Fernando Chiang
Instituto de Biología,
Univ. Nac. Auton. de México
A.P. 70-233
04510 MEXICO, D.F.

2-VII-1991

Dear Dr. Chiang:

It was good to meet you and to chat with you briefly. I believe it is a distinct advantage for colleagues to have, if possible, a personal relationship, apart from their strictly professional one.

Regarding the manuscript submitted by Esqueda-Valle and Aparicio-Navarro, I have the following comments. As a matter of editorial policy, only the editor can decide whether papers of this kind, containing nothing new except a geographical extension of range for species already well known, are acceptable for the journal.

My own opinion is, that a standard needs to be established for such contributions. In a paper of this type something beyond a mere repetition of well-known data should be an integral part of the report. In this case, descriptions of macroscopic and microscopic characteristics should be sufficiently detailed to justify their publication. The 4 species treated by the authors have the briefest possible notations that I regard as inadequate. More troubling is the revelation that the authors are unfamiliar with or choose to overlook basic taxonomic works that have a direct bearing on the fungi in question.

It is questionable whether it is appropriate to cite a general textbook (Alexopoulos & Mims, 1985), and a popular mushroom manual (O.K.

Miller, 1972) in a special paper of this kind! More to the point would be a reference to the work of R.P.Korf on "Discomycetes and Tuberales," in vol. IVA (1973) of "The Fungi. An Advanced Treatise," p. 249-319, and to the monograph by I.J.Gamundi on Pezizales in "Flora Criptogámica de Tierra del Fuego," (1975). These are works that bear directly on the authors' subject matter.

In order to maintain a high standard for the "Anales," I recommend that this paper be rejected. To give my assessment succinctly, in Chinese:

不好!

Sincerely,
B. Lowy
 B. Lowy
 Prof. Emeritus

P.S. - Has a recent number of the "Anales" been published? I have only the inaugural copy.

Primeros Registros de Pezizales (Fungi, Ascomycotina, Discomycetes) En Sonora. Martín Esqueda-Valle y Amado Aparicio-Navarro.

Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES)
 Escuela Superior de Ecología A.P. A-126, Hermosillo,



Fernando Chiang
Departamento de Botánica
Instituto de Biología UNAM
Apartado Postal 70-233
Delegación Coyoacán
04510 México, D. F., MEXICO

October 6, 1989.

DEPARTAMENTO DE BOTANICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Apartado Postal 70-233
04510 México, D. F.

Del. Coyoacán
Tel: 550-58-83

FAX: 548-8207

Dr. Bernard Lowy
Botany Department
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803
U. S. A.

Dear Dr. Lowy:

It has been a long time since we communicated last. I hope you are doing fine, health- and otherwise.

Enclosed you will find a typescript of "El complejo de Armillaria mellea (Tricholomataceae) en México", by Evangelina Pérez Silva, submitted for publication in Anales. I will be very grateful to you if you do me the favor of reviewing it. Your comments always carry a lot of weight.

Thank you very much for your attention. As usual, I remain

Yours truly,

Fernando Chiang
Editor de los Anales del
Instituto de Biología UNAM,
Serie Botánica

TJ Henry, NHB-168
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D. C. 20250

OFFICIAL BUSINESS
PENALTY FOR PRIVATE USE, \$300

USDA, ARS, BR, PST
Systematic Entomology Laboratory
c/o U.S. National Museum, NHB 168
Washington, D.C. 20580

Digitized by the Hunt Institute for Botanical Documentation

received: 24-X-'89



Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705
504/388-8485

1-XI-1989

Dr. Fernando Chiang
Departamento de Botánica
Instituto de Biología UNAM
A.P. 70-233
Del. Coyoacán
04510 México, D.F.

Dear Dr. Chiang:

The enclosed manuscript has a number of defects, a few of them quite serious, as I have pointed out in my comments. Some of these could have been avoided had the author been more careful in checking references. In any event, I believe that I have corrected most of the errors of commission or omission, many of them trivial, but all together exhibiting a certain disdain for accuracy on the author's part.

In my opinion, the paper in its present form is unacceptable for publication, and should be returned to the author for emendation.

With best wishes, as ever,

Sincerely,

B. Lowy

See: Singer ^{QK 600} in ^{4th fl.}
Annales Mycologiques
41: 1-189. 1943
"Das System der Agaricales"
III
A. tolucensis (Speg. & Fr.)
Singer

Comments on "El complejo de Armillaria mellea (Tricholomataceae) en Mexico," by Evangelina Pérez Silva.

The genus Armillaria and its allies present confusing nomenclatural and taxonomic problems, which include among others, its separation from the genera Armillariella and Clitocybe. Although this paper is not a monograph of the genus, some introductory statement concerning its relationship with other genera in the Tricholomataceae would be helpful.

The key to the six Mexican species (p. 15) may not be as simple to use in practice as it appears. Presumably, it is based largely upon the examination of herbarium material, which is generally more difficult to interpret than fresh collections. In this regard, the author's abstract states (p. 2, l. 2) that the key is based upon material examined in "herbaria," as well as on "fresh carpophores." But on p. 13, l. 10-11, we read that "en este trabajo únicamente se ha considerado el material que hasta el momento se encuentra depositado en los herbarios." This ambiguity should be cleared up.

In the key to the species (p. 15), A. tabescens is described as having an "anillo fugaz." This is not the case. The species is well known to lack a ring. The word "fugaz" implies that a ring was present, but that in mature carpophores it is no longer found. Bérubé & Dessureault (in Mycologia 81(2):224. 1989) in their key to Armillaria leading to A. tabescens correctly state: "Annulus totally absent even on immature fruitbodies..." The key on p. 15 should therefore read: anillo ausente.

Although spore measurements in Armillaria are not very useful in identifying species, a statement to this effect might be appropriate, since exact data are given only for A. calvescens, with a passing reference to those of A. tabescens, shown in Fig. 6.

The citation (p. 13) of "Armillaria tabescens (Scop.:Fr.)Dennis, Orton y Hora in Termorshuizen y Arnolds, Mycotaxon 30: 101-116. 1987," has two problems. First, it is not found in the work cited, but instead is in the article by Bérubé & Dessureault in Mycologia 81(2): 222. 1989. Also, the citation as given by Bérubé & Dessureault is incorrect! No such combination exists. A correct citation (among others) would be: Armillaria tabescens (Scop.: Fr.) Singer. The authors were referring to an article by Dennis, Orton & Hora in Trans. Brit. mycol. Soc. 43, Suppl. p. 18, 1960, in which the correct combination is given. Bérubé & Dessureault's citation apparently was taken by the author at face value without further verification.

There is some doubt in my mind about the identity of Armillaria calvescens Bérubé & Dessureault in the Mexican material cited (p. 8). This is a new species described by the authors in Mycologia 81(2): 220. 1989, and they state (p. 222 op. cit.): "Spores ivory in mass, broadly elliptical to ovate, 8.5 - 10 X 5 - 7 um, smooth, apiculate and non-amyloid." On p. 8 of the ms. we read: "Esporas elípticas de 10 -11.7 X 6.8 - 8.5 um, lisas, ligeramente pigmentadas." The discrepancy is considerable, and leaves some question as to the identity of the Mexican material.

EL COMPLEJO DE ARMILLARIA MELLEA (TRICHOLOMATACEAE)
EN MEXICO

Evangelina Pérez Silva*

RESUMEN

El género Armillaria (Tricholomataceae) se encuentra representado en la micobiota mexicana por seis especies: A. calvescens, A. cepistipes, A. lutea, A. mellea, A. ostoyae y A. tabescens para las cuales se incluye una clave. De cada una de ellas se menciona su hábitat, distribución en el país y comestibilidad, basada en material preservado de diversos herbarios mexicanos y carpóforos frescos. Se citan por primera vez para México Armillaria calvescens, A. cepistipes, A. lutea y A. ostoyae y A. tabescens, siendo la primera la de mayor distribución y para las cuales se dan a conocer nuevas localidades. Los hospederos para las especies consideradas, en contadas ocasiones, resulto preciso e incluye diversas coníferas y angiospermas.

palabras clave: Taxonomía. Distribución, Armillaria, Basidiomycetes, Tricholomataceae, México.

ABSTRACT

The genus Armillaria (Tricholomataceae) is represented in the Mexican mycobiota by six species; Armillaria calvescens, A. cepistipes, A. lutea, A. ostoyae, and A. tabescens, for wich a key is included, their natural habitat, edibility and distribution in different

* Laboratorio de Micología. Departamento de Botánica, Instituto de Biología, UNAM., Apartado Postal 70-233, Del. Coyoacán 04510 México, D.F.

geographical areas of Mexico, ^{based upon data in} ~~on the base of~~ several Mexican herbariums ^{a,} and ^{upon} fresh carpophores. Armillaria calvescens, A. cepistipes, and A. lutea, and A. ostoyae are reported for the first time in the country. Three species are edible, Armillaria mellea, A. ostoyae and A. tabescens. The first is the most widely distributed species, and new localities are registered for it. The host range for the considered species include different conifers and angiosperms, but in ^a few ^{instances} occasions is well defined.

Key words: Taxonomy, Distribution, Armillaria, Basidiomycetes, Tricholomataceae, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Armillaria mellea (Vahl: Fr.) Kummer, es un hongo fitopatógeno importante, que ocasiona un tipo de pudrición blanca en las raíces de numerosas plantas leñosas, de amplia distribución en todo el mundo y de difícil control (Wargo y ^hSaw, 1985; Peláez et al. 1986). Teniendo como antecedentes que Herrera y Guzmán (1961) la citan como parásita y comestible en la literatura de la micobiota mexicana y la frecuencia con la que se vende en diversos mercados municipales del país (Fig. 1). Se realizó el presente trabajo para conocer su distribución, así como los daños que puedan ocasionar especies de este género, en árboles de interés económico y se tomen medidas adecuadas para su prevención. Los estudios sobre este género están muy avanzados en diversos países de Norte América, Europa, Africa y Australia etc., coincidiendo diversos autores en que se trata de un complejo diferente en cada país (Marxmüller, 1982, Podger et al., 1978). El complejo A. mellea, en la actualidad, gracias a los avances que se han realizado en el campo de la genética, se pueden reconocer en cultivos algunas especies, así como caracterizar a otras segregadas de este complejo (Motta y Korhonen, 1986; Anderson 1986, Bérubé y Dessureault 1989), estos trabajos nos han permitido a

31
o/cap.
th/

4A4 amarillo trigo o champagne D. BARRIGA 221 (ENCB) (Kornerup y Wansker 1978). A pesar de escaso tamaño y poca carnosidad, se ha encontrado con alguna frecuencia en mercados. (Tabla 4). Esta especie ha sido considerada en la micobiota mexicana para Durango (Rodríguez y Guzmán Dávalos, 1984), Hidalgo (Varela y Cifuentes, 1979) y Veracruz (Welden y Guzmán, 1978) como Armillariella polymyces, siguiendo el criterio de Watling, et al., 1982 y Termorshuizen y Arnolds (1987) esta especie se considera como Armillaria ostoyae. Es posible que su distribución así como la de las antes señaladas sea más amplia, por considerar que faltan otras zonas por explorar; en este trabajo únicamente se ha considerado el material que hasta el momento se encuentra depositado en los herbarios. En esta ocasión se amplía su distribución a Chiapas, Distrito Federal, Estado de México, Guerrero, Michoacán y Morelos (Tabla 2). Esta especie presenta amplia distribución en Norte América, Canadá y Europa, parásita de diversas angiospermas y coníferas (Bérubé y Dessureault, 1988) en tanto, en México es parásita, frecuente en bosques mixtos (Tabla 1).

Armillaria tabescens (Scop.: Fr.) Dennis, Orton y Hora in Termorshuizen y Arnolds, Mycotaxon 30:101-116. 1987. { micología
citada

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN: especie francamente lignícola. Se desarrolla en forma cespitosa en bosques mixtos de encinos y coníferas. De escasa distribución, siendo en el estado de Veracruz en donde se ha registrado con más frecuencia (Welden y Guzmán, 1978).

MATERIAL ESTUDIADO: BAJA CALIFORNIA NORTE: Rancho Mike's Sky 12 Km de la desviación del Km 89 carretera Ensenada a Sn Felipe. Sierra San Pedro Martir (BCMEX). COAHUILA: La Siberia, G. RODRIGUEZ Y R. VALENZUELA 32 a (ENCB). GUERRERO: Cerro del Alquitrán, 8 Km W de Mazatlán, Kruse (ENCB). HIDALGO: Km 26 Zacultipán-Molango, J. CIFUENTES 660 (FCME 19100). ESTADO DE MÉXICO: Parque Nacional Llano Grande, J. CIFUENTES



Instituto
de Biología

June 9, 1988.

DEPARTAMENTO DE BOTANICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Apartado Postal 70-233
04510 México, D. F.
Del. Coyoacán
Tel: 550-58-83

Dr. B. Lowy
Professor Emeritus
Department of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803-1705
U. S. A.

Dear Dr. Lowy:

I am very grateful to you for your kindness in thoroughly reviewing, proofreading and commenting on the manuscript I sent you (*Iconografía de Macromicetos de México*, by Pérez-Silva and Herrera Suárez). You did a very fine job and it was a great help for me (oh, yes, the ms. and photos arrived safely, as well as your letter; thank you). Your comments and suggestions will certainly enhance the work and its authors will surely be happy to incorporate your suggestions.

Let me express my indebtedness to you for your cooperation, with which I hope to count on in the future. I promise not to abuse your good disposition.

With best wishes,

F. Chiang

Fernando Chiang
Editor de los Anales del Instituto
de Biología UNAM, Serie Botánica



Instituto
de Biología

January 30, 1989.

DEPARTAMENTO DE BOTANICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Apartado Postal 70-233
04510 México, D. F.
Del. Coyoacán
Tel: 550-58-83

Dr. B. Lowy
Emeritus Professor
Department of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803-1705
U. S. A.

Dear Dr. Lowy:

I am still at UNAM presiding over the Serie Botánica of the Anales del Instituto de Biología. Thank you very much for your concern; we were not victims of another earthquake. However, to us, it was something very much like it: the whole month of November 1988 UNAM was paralyzed by a strike. After that we had our Christmas vacation and it is until now that I am catching up with mail answering.

I deeply appreciate your willingness to serve as a referee for mycological papers submitted to the Anales. At the present time no paper on this subject ^(mycology) has been submitted; when the time comes I will write you in advance to verify that you are on campus.

Thanks again for your cooperation.

With best regards,

F. Chiang
Fernando Chiang



Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1715
504/388-8485

11-I-1989

Dear Dr. Chiang:

After accepting your invitation of August 18, 1988 to serve as a referee of the *Anales del Instituto de Biología UNAM*, it appears that for some reason unknown to me, I have received no further communication from you.

Wishing to maintain the same cordial relationship established when we began our correspondence, it would be reassuring to know that you have not been the victim of an earthquake or other natural disaster, and that you are indeed still at UNAM presiding over your journal.

Cordially,

B. Lowy
B. Lowy

no usar "&".
Usar "y"

III-1989

INSTRUCTIVO PARA AUTORES

ANALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA UNAM (Serie Botánica)

En los Anales del Instituto de Biología UNAM, Serie Botánica, se publican artículos en español, inglés y francés sobre la sistemática y la biología de todos los grupos de plantas, incluyendo anatomía, citología, ecología, evolución, ultraestructura, embriología, fitogeografía y quimiotaonomía.

Los autores deberán presentar su información de manera concisa y directa. Todos los artículos recibidos serán considerados para publicación con el entendido de que no hayan sido enviados total o parcialmente para su publicación a otra revista o que hayan aparecido publicados esencialmente en la misma forma. No se aceptan traducciones de trabajos publicados.

Los trabajos serán evaluados por especialistas en el tema. Se notificará al autor la aceptación o rechazo de su trabajo en un lapso razonable. Si son necesarios cambios editoriales, el manuscrito será devuelto al autor para que los efectúe.

Para la preparación del manuscrito los autores deberán poner especial atención a las siguientes secciones:

1) Los manuscritos deberán estar escritos a máquina, en hojas de papel Bond blanco tamaño carta, a doble espacio, por un solo lado. El margen izquierdo será de 30 mm; los otros márgenes deberán ser de tamaño razonable para permitir anotaciones. Si el manuscrito es preparado en un procesador de palabras o en computadora personal, la impresión debe ser de alta calidad, esto es, no deben notarse los puntos que forman las letras y los acentos deben distinguirse claramente; no debe ajustarse el margen derecho para que sea perfecto, pues esto hace que las palabras tengan distinto espaciamiento entre letra y letra. No separe palabras en sílabas en el margen derecho.

2) Título del trabajo. El título debe ser corto, conciso e informativo. Cuando sea apropiado, mencione la familia o rango taxonómico superior, para propósitos de recuperación de información y de elaboración de índices. El nombre del autor y de la institución de adscripción, así como la dirección de la institución seguirán al título. Si la dirección actual es diferente de la institución en que se realizó el trabajo, la actual se dará como pie de página.

- 3) Palabras clave. Estas palabras se proporcionarán en uno o dos renglones. Serán necesarias para facilitar la inclusión del trabajo en índices especializados para recuperación de información.
- 4) Resumen. Los autores deberán tener en cuenta que el resumen puede ser reproducido en cualquier otro lugar y es tal vez lo único que muchos colegas lean del trabajo. No deberá exceder de 100 palabras, deberá ser completo, comprensible y contener los resultados y conclusiones principales del trabajo. Los autores deberán proporcionar un resumen en español y uno en inglés o francés.
- 5) Texto. Para lo referente a forma y estilo, consulte el último volumen de los Anales (Serie Botánica), especialmente en lo concerniente al formato para descripciones taxonómicas y división de subtítulos. Los agradecimientos deberán colocarse al final del texto, antes de LITERATURA CITADA. En ésta, sólo deberán incluirse las referencias mencionadas en el texto, en una de las siguientes maneras: "Matuda (1934) indicó que..."; "Miranda (1942: 12)" cuando sea necesario referirse a una página específica; "(Rzedowski, 1973)" cuando se da la referencia simplemente como autoridad. En LITERATURA CITADA deberán proporcionarse los títulos de los artículos y obras citadas. Los títulos de libros deberán ser completos, junto con lugar de publicación, nombre del editor o casa editorial e indicación de la edición si no es la primera. Los nombres de coautores deberán ir unidos por "y" en el texto y en LITERATURA CITADA. Los títulos de revistas periódicas deberán abreviarse de acuerdo con B-P-H (Botanico-Periodicum Huntianum); para otras obras, se seguirá lo propuesto en Stafleu, F. A. Taxonomic Literature, Regnum Vegetabile 52, 1967 y en Stafleu, F. A. ~~y~~ R. Cowan. Taxonomic Literature, Regnum Vegetabile 94, 1976- .

Ejemplos:

- Epling, C. 1939. A revision of Salvia subgenus Calosphace. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 110: 1-383.
- Hedberg, O. 1973. Adaptive evolution in a tropical-alpine environment. In V. H. Heywood, "Taxonomy and Ecology". Academic Press, New York, pp. 71-92.
- French, J. C. ~~y~~ P. B. Tomlinson. 1981. Vascular patterns in stems in Araceae: subfamily Philodendroideae. Bot. Gaz. 142: 550-553.
- Rzedowski, J. 1979. Vegetación de México. Limusa. México.

Las abreviaturas de nombres con dos apellidos se harán como sigue:

Pérez G., J. M. (Juan Manuel Pérez García), no Pérez, G. J. M.

Delgado S., A. O. (Alfonso Octavio Delgado Salinas), no Delgado, S. A. O.,
excepto en los casos en que el autor utilice un guión uniendo sus dos
apellidos, p. ej.:

Delgado-Salinas, A. O. (Alfonso Octavio Delgado-Salinas).

6) Nomenclatura. Se seguirá estrictamente el Código Internacional de Nomenclatura Botánica vigente. Los nombres en latín de plantas deberán subrayarse. Deberán proporcionarse los nombres de los autores de nombres de plantas de rango genérico e infragenérico cuando estos nombres de plantas se mencionan por primera vez en el texto, a menos que se incluyan en el tratamiento taxonómico formal.

7) Sinónimos. Arréglense de preferencia en grupos de sinónimos nomenclaturales y coloque a éstos en orden cronológico después de los basiónimos.

8) Citación de tipos. Sígase el siguiente ejemplo: TIPO. México: Jalisco. Mpio. El Chante, 8 km al SE del poblado El Chante (proporcionar coordenadas, si es posible), bosque de pino-encino, alt. 2000 m. 21 enero 1976, T. P. Ramamoorthy 98745 (Holotipo, MEXU; isotipos, ENCB, FCME).

9) Claves. Se prefieren claves dicotómicas, con sangría.

10) Diagnos y descripción. Las diagnosis latinas deberán ser cortas y las descripciones precisas.

11) Citación de ejemplares de herbario. Deberán usarse nombres geográficos de uso actual y coordenadas geográficas. Los autores de artículos en inglés o en francés pueden usar los nombres de países en inglés o en francés respectivamente pero, por debajo del nivel de país, los nombres deberán citarse de preferencia en el lenguaje del país de origen. El arreglo de áreas deberá ser consistente (geográfico o alfabético) en el mismo trabajo.

12) Rótulos o etiquetas. La información de los rótulos deberá proporcionarse en el idioma en que se encuentran escritos; deberá cambiarse solamente si la información es incorrecta o irrelevante. Las adiciones y correcciones deberán ir entre corchetes [].

13) Nombre(s) del (de los) colector(es). Proporcione las iniciales del colector antes del apellido si el apellido es muy común. Si los colectores son dos,

mencione ambos nombres; si son más de dos, mencione el primero seguido de et al.

Ejemplos:

M. H. Flores O. 9484, M. H. Flores O. ⁴ J. Valdés 4876, M. H. Flores O. et al. 8483.

14) Herbarios. Las abreviaturas de los nombres de los herbarios deberán tomarse de Index Herbariorum. Si existen duplicados en varios herbarios, arregle los nombres de los herbarios en orden alfabético después del nombre del colector y su número. Ejemplo: C. G. Pringle 4367 (CAS, ENCB, F, MEXU!, NY, US). Deberá utilizarse el signo ! para indicar que el ejemplar fue examinado.

15) Figuras y pies de figura. Al preparar figuras (dibujos e ilustraciones) tenga en cuenta que pueden ser reducidas para su impresión o transporte. No prepare figuras y tablas tan grandes que no puedan ser transportadas con facilidad.

Debe hacerse referencia a todos los mapas, tablas y figuras; su secuencia estará determinada por el orden en el que se mencionan en el texto.

Los dibujos de línea ilustrando hábito y partes de la planta deberán elaborarse a tinta china y llevar letras en el mismo orden en cada figura. Ejemplo: a) hábito, b) hojas, c) inflorescencia, d) flor completa, e) cáliz, f) corola, g) fruto, h) semilla, j) plántula. Debe proporcionarse información acerca del material de respaldo en el pie de figura, así como la indicación de su localización (herbario).

16) Fotografías. Sólo se aceptarán en blanco y negro. Deben agruparse, recortarse y montarse sobre cartulina blanca rígida, sin espacios.

En el reverso de cada figura se anotará con lápiz el nombre del autor y el número (o los números de las figuras).

Inclúyanse copias claras de cada ilustración para propósitos de revisión.

Los pies de figura deben ir en una página aparte en secuencia numérica y en estilo telegráfico. Las figuras, mapas, tablas y láminas deberán llevar números arábigos.

Las ilustraciones no serán devueltas al autor después de la publicación, a menos que se haga una petición directa.

17) Tablas. Los títulos de las tablas deben ser cortos. Las tablas deben ser tan simples como sea posible. Las tablas largas y/o complicadas pueden fotografiarse directamente.

18) Escalas. En las figuras, cuando sea necesario, incluya una escala (en medidas métricas). No ponga "tamaño natural" o "reducido a la mitad", pues la figura puede sufrir reducción.

19) Medidas. Todas las mediciones deberán citarse usando el sistema métrico decimal, incluyendo altitudes y distancias.

Envíe original y dos copias del texto a:

Director del Instituto de Biología UNAM
Apartado Postal 70-233
Delegación Coyoacán
04510 México, D. F.

Después que el trabajo haya sido revisado por especialistas, se hará saber al autor las correcciones y modificaciones que deberá efectuar a su trabajo para que éste pueda ser aceptado para publicación. Cuando el autor haya efectuado los cambios necesarios deberá entregar, junto con la nueva versión de su trabajo, la versión anterior anotada por los revisores, así como las observaciones, comentarios o sugerencias que se le hayan entregado en hoja aparte.