

Boletín

de la



SOCIEDAD
ENTOMOLOGICA
ARGENTINA

Portal de entomología forense argentina en la web

Marcelo A. Maldonado
Centro de Estudios e Investigaciones
Universidad Nacional de Quilmes
e-mail: mmaldonado@unq.edu.ar

La entomología forense como disciplina se desarrolló a partir de la segunda mitad del siglo XIX, casi enteramente por autores europeos (Megnin 1887, 1894; Leclercq 1978). Su fundamento es el estudio de los insectos aplicado a cualquier procedimiento legal, en particular asociado con la investigación de casos criminales y muerte dudosa. En Argentina, hasta la última década del siglo XX nadie había estudiado metódicamente los insectos de interés forense (Oliva 2002). Desde entonces, unos pocos equipos de investigación se han dedicado a este grupo de artrópodos, entre ellos el Laboratorio de Entomología Forense del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires a cargo de la Dra. Adriana Oliva, el Programa de Investigación de Interacciones Biológicas (PIIB) de la Universidad Nacional de Quilmes, con un proyecto de investigación de entomología forense a cargo del Dr. Néstor Centeno, y la Cátedra de Entomología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba con la Lic. Moira Battán.

Para fomentar la difusión de esta disciplina en Argentina y Sudamérica, a mediados de 2000 surge la idea de crear una página web. Casi un año más tarde se incluye en internet la primera versión, muy básica en principio, que contaba los objetivos del proyecto desarrollado en el PIIB. El formato y la organización actual del sitio aparece recién el 12 de marzo de 2002, poco antes de realizarse el V Congreso Argentino de Entomología. Hoy, un año después de estar permanentemente en línea, el número de visitantes supera los 900, registrándose consultas semanales de distintos lugares de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, Italia, México, Perú, Portugal y Uruguay. El sitio posee un interés adicional al ser presentado en español, ya que son muy escasas las páginas relacionadas a la entomología forense en este idioma. Aun así, se detectaron ingresos desde diversos servidores de USA y la utilización de traductores en línea, evidenciando el interés del contenido también para los especialistas no hispanohablantes, a pesar de la amplia oferta de sitios en inglés.

A través del portal, cuyo URL es <http://entomologiaforense.8m.com/>, el visitante no sólo puede tener una idea del trabajo de investigación que se está desarrollando en la Universidad de Quilmes, sino también se ofrecen los resúmenes de las presentaciones a congresos, publicaciones (*abstract* y/o *full text*) y una serie de datos organizados según distintas temáticas.

Desde el menú, ingresando a la sección titulada “*qué es la entomología forense*” podrá obtenerse información básica de la disciplina, tales como definición, breve historial, observaciones sobre las variables que afectan la estimación del intervalo post-mortem, estrategias experimentales, etc. El texto constituye una versión abreviada de una monografía (Maldonado 1996) que también puede consultarse en línea en http://entomologiaforense.8m.com/mono96_mm.html o solicitarse una versión en formato PDF por correo electrónico.

Bajo la opción “*artrópodos de importancia forense en Argentina*” se pueden encontrar fotografías, descripciones y datos bionómicos de los insectos más importantes de interés forense, incluyendo especies de las familias Calliphoridae, Sarcophagidae, Muscidae, Fannidae, Stratiomyidae, Piophilidae, Phoridae (Diptera), Dermestidae, Silphidae, Cleridae, Carabidae (Scampini *et al* 2002), Histeridae, Staphilinidae (Coleoptera), Tineidae, Pyralidae (Lepidoptera), Formicidae y Vespidae (Hymenoptera) entre otras. También se citan algunas especies de ácaros Macrochelidae, Parasitidae y Anoetidae (Centeno & Perotti 1999).

La sección “*herramientas de entomología forense*” es una de las más visitadas y en ella se puede encontrar protocolos de muestreo, una lista del equipo apropiado para coleccionar y conservar la evidencia entomológica, y una planilla de cálculo con funciones para la estimación de intervalo postmortem.

Los tesisistas, doctorandos e investigadores encontrarán de interés las secciones con enlaces a fundaciones e instituciones que ofrecen becas, subsidios y pasantías; en tanto que los especialistas encontrarán útiles las secciones que informan sobre próximas reuniones y congresos (de entomología y ecología en general), cursos y seminarios de ciencias forenses y una lista internacional de entomólogos forenses con sus direcciones, correo electrónico y reseña de sus actividades.

En “*otros sitios de entomología forense*” se provee enlaces a más de 20 sitios relacionados con la disciplina; y en “*publicaciones y bases de datos*” se puede consultar una lista con los portales de las revistas más adecuadas para la búsqueda de artículos de entomología forense, médica y afines, así como accesos a distintas bases de datos (PubMed, GenBank, ISI y otras).

Para el futuro se espera brindar más datos útiles e inéditos sobre la comunidad sarcosaprófaga de interés medico-legal y versiones en inglés y portugués de la información presente. Al lector interesado sólo me resta invitarlo a visitar el sitio y agradecerle sus comentarios y sugerencias, vía e-mail o firmando el *libro de visitas*, para seguir mejorando el servicio.

Bibliografía

- Centeno, N. & A. Perotti. 1999. Acaros vinculados a procesos de descomposición de cadáveres y sus posibles asociaciones foréticas. *En: Resúmenes de la XIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, Argentina: 94.*
- Leclerq, M. 1978. Entomologie et Médecine Légale. Datation de la mort. *Colletion de Médecine Légale et de Toxicologie Medicale.* 108: 1-100.
- Maldonado, M. A. Inéd. Breve revisión de los métodos de investigación en entomología forense. Monografía, Fac. Cs. Exac. y Nat. (UBA), 1996, 12 pp.
- Mégnin, J. P. 1887. La faune des tombeaux. *C.R. Acad Sci Paris* 105: 947-951.
- Mégnin, J. P. 1894. La faune des cadavres: application de l'entomologie a la medicine legale. *Encyclopedie Scientifique des Aides-Memorie:* 1.
- Oliva, A. 2002. Entomología forense en la Argentina. *En: Salomón, O. D. (comp.). Actualizaciones en artropodología sanitaria argentina, Serie: Enfermedades Transmisibles, Public. Monográf. 2, 302 pp.*
- Scampini, E., A. Cichino & N. Centeno. 2002. Especies de Carabidae asociadas a cadáveres de cerdo (*Sus scrofa*) en Santa Catalina (Buenos Aires, Argentina). *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 61(3-4): 85-88.

Figura 1: Home page del portal de entomología forense en Argentina.

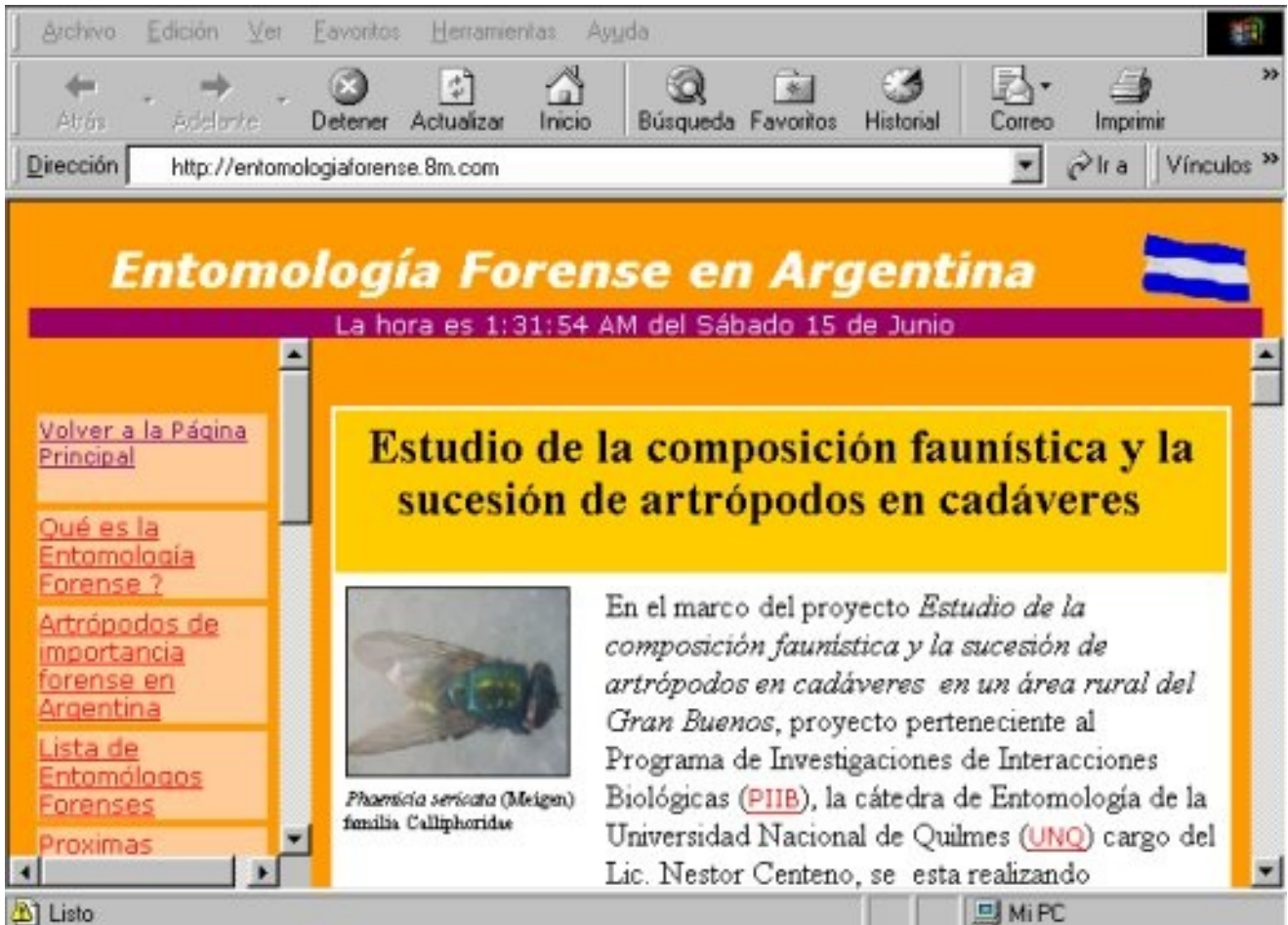


Figura 2 : *Necrobia ruficollis* F (Coleoptera: Cleridae), especie necrófila presente en estados avanzados de la descomposición de cadáveres expuestos.
Foto: Universidad Nac. de Quilmes.



Figura 3: Mosca de la familia Sarcophagidae (Diptera), especie necrófaga y larvípara comúnmente hallada en escenas de muerte.
Foto: Universidad Nac. de Quilmes.

