

IN MEMORIAM Profesor Doctor Tosio Kumata (1932-2019)

Antonio Vives Moreno



El día 12 de agosto de 2019, a la edad de 87 años, murió nuestro Socio de Honor el Profesor Doctor Tosio Kumata, que lo fue de nuestra Sociedad.

Nació el 3 de julio de 1932 en la ciudad de Abasiri ubicada en la subprefectura de Ojotsk en Hokkaido, Japón. Casado con Masako Kumata, teniendo cuatro hijos Asami, Takasi, Tuyosi y Atusi.

Finalizó sus estudios preuniversitarios en 1951, pasando a continuación a la Universidad de Hokkaido, donde se especializó en Entomología en la Facultad de Agricultura y finalizando en 1955; realizó el Postgrado entre 1955 y 1957; doctorándose en 1962 con la Tesis “*Taxonomic Studies on the Lit-hocolletinae of Japan (Lepidoptera: Gracillariidae)*”, que posteriormente se publicaría en 1963.

Realizó diversas expediciones científicas fuera de Japón a Nepal (1986), India (1977), Taiwán (1978), Península de Malasia (1986), Borneo (1988), Sarawak (1991) y Filipinas (1993 y 1994).

Comenzó sus trabajos entomológicos realizando estudios sobre la taxonomía de los Lymantriidae japoneses, sobre la morfología de los adultos, enfocándose principalmente en los estudios larvales, pasando posteriormente al estudio de los Gracillariidae, que sería su dedicación científica para el resto de su vida. Colaboró abiertamente con la División de Entomología del CSIRO (Australia), para revisar los Gracillariidae australianos y sus estadios larvales desde 1996 a 1999, durante las diversas expediciones científicas realizadas a este país.

A lo largo de sus 53 trabajos científicos publicados, descubrió 137 especies nuevas. Se dedicó una especie en su honor *Sticholotis kumatai* Miyatake, 1985 (Coleoptera, Coccinellidae) y en el año 2000 se le concedió la **Medalla Karl Jordan**, por la Lepidopterts' Society (EE.UU.) y ese mismo año 2000, fue nombrado **Socio de Honor** por la Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología (España).

Durante los muchos años que nos conocimos y siempre que necesitamos su ayuda sobre los Gracillarioidea, le tuvimos dispuesto a ofrecer sus muy doctos y sabios consejos. Descanse en paz nuestro apreciado y entrañable amigo y Socio de Honor de SHILAP, el Profesor Doctor Tosio Kumata.

PUBLICACIONES

- Kumata, T. (1956). A revision of the Japanese species of the genus *Leucoma* Stephens (Lepidoptera, Lymantriidae). *Insecta Matsumurana*, 20(3-4), 107-113.
- Kumata, T. (1957). Descriptions of three new species of *Lithocolletis* feeding on *Quercus* in Japan (Lepidoptera, Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 21(1-2), 62-68.
- Kumata, T. (1958). Descriptions of two new species of the genus *Lithocolletis* feeding on *Alnus* in Japan (Lepidoptera, Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 21(3-4), 132-137.
- Kumata, T. (1959). Redescriptions of the species of the genus *Lithocolletis* described by Prof. Dr. S. Matsumura (Lepidoptera, Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 22(3-4), 132-137.
- Kumata, T. (1961). Descriptions of a new genus and a new species of Gracillariidae from Japan (Lepidoptera). *Insecta Matsumurana*, 24(1), 52-56.
- Kumata, T. (1961). New host-records of some Japanese species of *Lithocolletis*. *Insecta Matsumurana*, 24(1), 56.
- Kumata, T. (1963). Taxonomic studies on the Lithocolleinae of Japan (Lepidoptera: Gracillariidae) Part I. *Insecta Matsumurana*, 25(2), 53-90.
- Kumata, T. (1963). Synonymic notes on gracillariid moth. *Insecta Matsumurana*, 25(2), 136.
- Kumata, T. (1963). Taxonomic studies on the Lithocolleinae of Japan (Lepidoptera: Gracillariidae) Part I. *Insecta Matsumurana*, 25(2), 53-90.
- Kumata, T. (1963). Taxonomic studies on the Lithocolleinae of Japan (Lepidoptera: Gracillariidae) Part II. *Insecta Matsumurana*, 26(1), 1-48.
- Kumata, T. (1963). Taxonomic studies on the Lithocolleinae of Japan (Lepidoptera: Gracillariidae) Part III. *Insecta Matsumurana*, 26(2), 69-88.
- Kumata, T. (1964). Description of a new stem-miner of coniferous trees from Japan (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 27(1), 31-34.
- Kumata, T. (1965). On the Japanese species of the genus *Leucopilapteryx* Spuler, with description of a new species (Lepidoptera, Gracillariidae). *Kontyu*, 33, 211-217.
- Kumata, T. (1965). On the Japanese species of the genera *Parornix* Spuler and *Callisto* Stephens occurring in Japan, with descriptions of two new species (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 28(1), 62-68.
- Kumata, T. (1965). An outline of leaf-mining insects in Japan. Syokubutu Boeki (Plant Protection). *Tokyo*, 23, 63-70. (En japonés)
- Kumata, T. (1965). Larval morphology of some Noctuidae injurious to sugar beet in Hokkaido, I. Tensai Kenkyukai Kenkyu Hokoku (Scientific Reports of Sugar Beet Research Society). *Sapporo*, 4, 56-67. (En japonés)
- Kumata, T. (1966). Descriptions of twenty new species of the genus *Caloptilia* Hübner from Japan including the Ryukyu Islands (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 29(1), 1-21.
- Kumata, T. (1966). Notes on some *Lithocolletis*-moths occurring in Japan (Lepidoptera, Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 29(1), 21-22.

- Kumata, T. (1967). New or little-known species of the genus *Lithocolletis* occurring in Japan (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana*, 29(2), 59-72.
- Kumata, T. (1973). On the genus *Phyllonorycter* or *Lithocolletis* from central Nepal, with descriptions of twelve new species-notes on Gracillariidae (Lepidoptera) of Nepal, I. *Insecta Matsumurana (new series)*, 1, 1-45.
- Klimesch, J., & Kumata, T. (1973). Description of a new genus of Gracillariidae (Lepidoptera). *Kontyu*, 41, 32-34.
- Kumata, T. (1973). On the genus *Phyllonorycter* or *Lithocolletis* from Central Nepal, with descriptions of twelve new species - Notes on Gracillariidae (Lepidoptera) of Nepal I. *Insecta Matsumurana (New series)*, 1, 1-45.
- Kumata, T. (1976). Biology of leaf-mining moths, in case of Gracillariidae. *Insectorium*, 13, 172-176. (En japonés)
- Kumata, T. (1977). On the Japanese species of the genera *Macarostola*, *Aristaea* and *Systoloneura*, with descriptions of three new species (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana (New series)*, 9, 1-51.
- Kumata, T. (1978). A new stem-miner of alder in Japan, with a review of the larval transformation in the Gracillariidae (Lepidoptera). *Insecta Matsumurana (New series)*, 13, 1-27.
- Kumata, T., & Park, K.-T. (1978). Descriptions of two new species of the genus *Phyllonorycter* Hübner from Japan and Korea, with notes on the *longispinata*-group (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana (New series)*, 13, 29-42.
- Kumata, T. (1979). Discovery of the genus *Ectropina* from India, with description of a new species (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana (New series)*, 18, 1-15.
- Kumata, T. (1981). Notes on *Caloptilia (Sphyrophora) octopunctata* (Turner, 1894) of India., with description of its larva (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana (New series)*, 24, 1-16.
- Kumata, T. (1981). Alpine insects in Hokkaido, in case of Gracillariidae. *Insectorium*, 13, 172-176. (En japonés)
- Kumata, T. (1982). A taxonomic revision of the *Gracillaria* group occurring in Japan (Lepidoptera, Gracillariidae). *Insecta Matsumurana (new series)*, 26, 1-186.
- Kumata, T. (1982). A revision of the *nipponicella* complex of the genus *Phyllonorycter*, with description of a new species (Lepidoptera: Gracillariidae). *Tyo to Ga*, 33, 70-86.
- Kumata, T., Kuruko, H., & Park, K. T. (1983). Some Korean species of the subfamily Lithocolletinae (Gracillariidae). *Korean Journal of Plant Protection*, 22, 213-227.
- Kumata, T. (1984). Insects making "pith-fleck" in the wood of broad-leaved trees - A review of cambium-miners - Hoppo Ringyo (North Forestry). *Sapporo*, 36, 120-129. (En japonés)
- Kumata, T. (1985). A new genus of Gracillariidae, with three new species from Asia (Lepidoptera). *Insecta Matsumurana (new series)*, 32, 109-137.
- Razowski, J., & Kumata, T. (1985). Typenkatalog der von S. Matsumura beschriebenen Microlepidopteren. *Neue Entomologische Nachrichten*, 17, 1-28.
- Kumata, T. (1986). New and little-known species of the genus *Phyllonorycter* of Japan (Lepidoptera, Gracillariidae, Lithocolletinae). *Tyo to Ga*, 36, 141-156.
- Kumata, T., Kuroko, H., & Ermolaev, V. P. (1988). Japanese species of the *Acrocercops*-group (Lepidoptera: Gracillariidae). Part I. *Insecta Matsumurana (New series)*, 38, 1-111.
- Kumata, T., Kuroko, H., & Ermolaev, V. P. (1988). Japanese species of the *Acrocercops*-group (Lepidoptera: Gracillariidae). Part II. *Insecta Matsumurana (New series)*, 40, 1-133.
- Kumata, T. (1989). Two new genera related to *Acrocercops* (Gracillariidae, Lepidoptera), with five new species from the Oriental region. *Insecta Matsumurana (New series)*, 42, 47-82.
- Kumata, T. (1992). Descriptions of thirteen new species of the genus *Chrysocercops* Kumata et Kuroko, 1988 from Malaysia and Nepal (Lepidoptera: Gracillariidae). *Insecta Matsumurana (New series)*, 46, 73-131.
- Kumata, T., & Kuroko, H. (1992). Gracillariidae. In J. B. Heppner & H. Inoue (ed.). *Lepidoptera of Taiwan*, 1(2) (*Checklist*) (p. 66). Scientific Publications, Inc.
- Kumata, T. (1993). A contribution to the knowledge of the Malaysian Lithocolletinae (Gracillariidae, Lepidoptera), with a revision of Indian *Cameraria* associated with Leguminosae. *Insecta Matsumurana (New series)*, 48, 1-85.
- Kumata, T., & Nakatani, M. (1995). Discovery of three lepidopterous leaf miners on *Vaccinium vitis-idaea* from Hokkaido, Japan (Nepticulidae, Gracillariidae and Coleophoridae). *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 46, 91-102.
- Kumata, T. (1995). Discovery of the genus *Artifodina* from Thailand, with descriptions of two new species (Lepidoptera: Gracillariidae). *Microlepidoptera of Thailand*, 3, 67-77.

- Kumata, T. (1995). Some species of the subfamily Lithocolletinae (Gracillariidae, Lepidoptera) collected in the Philippines. *Insecta Matsumurana (New series)*, 53, 105-131.
- Kumata, T. (1995). *Ketapangia*, a new genus for *Macarostola leucochorda* and *Acrocercops regulifera* [Gracillariidae, Lepidoptera]. *Insecta Matsumurana (New series)*, 52, 133-148.
- Kumata, T., & Horak, M. (1997). The native *Dialectica aemula* (Meyrick) and the introduced *Dialectica scalarrella* (Zeller) (Lepidoptera: Gracillariidae) in Australia: characterization of two closely related species on Boraginaceae. *Australian Journal of Entomology*, 36, 24-35.
- Kumata, T. (1998). Japanese species of the subfamily Oecophyllembiinae Real et Balachowsky (Lepidoptera: Gracillariidae), with descriptions of a new genus and eight new species. *Insecta Matsumurana (New series)*, 54, 77-131.
- Kumata, T. (1998). Gracillariidae, a specialist in leaf-mining. In T. Yasuda, T. Hirowatari & M. Ishii ed. *Biology of Microlepidoptera* (pp. 82-90). Bunkyo Shuppan Ltd. (En japonés).
- Fujira, J., Sato, H., & Kumata, T. (2000). The pupal cremaster as a diagnostic character for species of *Phyllonorycter* (Lepidoptera: Gracillariidae), with description of a new species of the *nipponicella* complex from Japan. *Insect Systematic & Evolution*, 31(4), 387-400. <https://doi.org/10.1163/187631200X00435>
- Schaefer, P. W., Kumata, T., & Hideho, H. (2006). First record of *Lymantria (Spinotria) griseascens bantaizana* Matsumura (Lepidoptera: Lymantriidae) on the island of Hokkaido, Japan. *Entomological News*, 117(1), 115-116.
- Kawahara, A. Y., Plotkin, D., Ohshima, I., Lopez-Vaamonde, C., Houlihan, P. R., Breinholt, J. W., Kawakita, A., Xiao, L., Regier, J. C., Davis, D. R., Kumata, T., Sohn, J. C., de Prins, J., & Mitter, C. (2016). A molecular phylogeny and revised higher-level classification for the leaf-mining moth family Gracillariidae and its implications for larval host-use evolution. *Systematic Entomology*, 42, 60-81. <https://doi.org/10.1111/syen.12210>

Antonio Vives Moreno
Unidad de Protección de Cultivos
E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentación y Biosistemas
Universidad Politécnica de Madrid
Avenida de Puerta de Hierro, 2
E-28040 Madrid
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: avives1954@outlook.es
<https://orcid.org/0000-0003-3772-2747>

Derechos de autor: El autor(es). Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia de Reconocimiento 4.0 Internacional de Creative Commons (CC BY 4.0), que permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite al autor original y la fuente. / **Copyright:** The author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.