

## In memory of Egidio Mellini (1924 - 2024)

On January 30<sup>th</sup>, 2024, Professor Egidio Mellini passed away in his house at Ponte alla Venturina, Alto Reno Terme (Bologna). He was born on July 18<sup>th</sup>, 1924, a few miles away in the hamlet of Borgo Capanne, then in the municipality of Granaglione (Bologna). He missed for a few months his 100<sup>th</sup> birthday.

He studied in Bologna, first at the *Liceo Scientifico* “Augusto Righi” and then at the University of Bologna where he graduated in *Scienze Naturali* in 1948, with a thesis in Comparative Anatomy under the supervision of Professor Pasquale Pasquini. Through Pasquini, the young Mellini met Professor Guido Grandi, then Head of the Institute of Entomology of Bologna, who asked him to join his team of entomologists. This meeting signed the beginning of a brilliant scientific career: Grandi was a Master and a Guide for Egidio Mellini and he had always the best words recalling his mentor. Mellini spent the following fifty years at the *Istituto di Entomologia* in Bologna, first as an Assistant Professor, then from 1970 as a Full Professor, until his early retirement, due to health problems, in 1998.

**The Scientist.** The great part of his scientific production was devoted to the study of insect parasitoids, mainly Tachinid flies, a group on which he wrote 75 scientific papers and contributions. The choice of a group of parasitoids less glamorous than “fancy” Hymenopteran wasps was somehow typical of Professor Mellini’s temperament and attitude. At the same time, being among the largest families of Diptera (about 8500 valid species) and the largest group of parasitoids other than Hymenoptera, the Tachinidae were an ideal group to study in order to get a broad view on many



Young Mellini walking with Guido Grandi.

topics of protelean parasitism. Professor Mellini was not as much interested in their systematics as in how various and elaborate their life histories and strategies are and, together with the life histories of several host-parasitoid associations, he wrote some excellent essays drawing comparisons and differences among the life styles of the Hymenopteran wasps and those of the Tachinid flies. These essays have the same broad view of the works of entomologists like Clausen or Askew and also (unfortunate those who cannot read them in Italian!) a beautiful prose. In the mid ‘70s, Mellini and his collaborators established a permanent lab rearing of the tachinid *Pseudogonia rufifrons* (= *Gonia cinerascens*) on the factitious host *Galleria mellonella* and this allowed him to conduct many experimental studies on the physiological interactions between the two symbionts. Professor Mellini could combine the experience and the insights of the naturalist with the meticulousness and precision of the experimental biologist, and he was able to collect a great amount of experimental data, in a time when no molecular biology tools and techniques were available. His intuition and insights on the effects of the host hormones on the development of the parasitoid symbionts were experimentally tested by him and his collaborators and proved correct. Another experimental project that started in the ‘80s was the development of artificial diets to rear the larval stages of tachinid flies, a project carried on several species (*P. rufifrons*, *Archytas marmoratus*, *Palexorista laxa*, *Eucelatoria bryani* and *Exorista larvarum*) with more than 40 papers by Professor Mellini and his working group.





In the desert of Libya (Egidio Mellini on the right).

**The Naturalist and the Explorer.** Since the beginning of his scientific activity, he combined the curiosity of the naturalist and the passion for exotic travels through several entomological expeditions, focused on the study of desert insects. Here again, the choice of such peculiar insect communities, their adaptations and life strategies in extreme climatic conditions, was somehow typical of his personality. He wrote, alone or with his fellow travelers as coauthors, several papers about the scientific tours he did, first in the deserts of Libya, Tunisia and Algeria in the '50s and '60s and later in the early '80s in the desertic highlands of Bolivia.

These papers are not only entomological reports, but also complete geographical and travel diaries, following the footsteps of a long and established tradition by western naturalists in exotic lands. His last tour was, soon after his retirement, in Mali, with his former student and collaborator Amadou Konotie Coulibaly as a guide.

**The Teacher.** He was a brilliant and charismatic teacher. Usually, early morning classes were not too popular among students, with one clear exception: his 8:00 am lectures of General and Applied Entomology were crowded and with no sleepy students. His clear and vivid talks had no noticeable decline in attendance as the term progressed, because he was able to keep our attention in a time when no fancy Powerpoint slides or visual special effects were available. He was indeed using some big and beautiful tables and paintings that were hanged up just before every lecture and that could slide manually, but the real special effect was the passion he was able to transmit with his words: we could actually "see" the insects while he was describing a world we were previously unaware of. To quote the title of a book by Guido Grandi, a "secret world of rulers" (*un mondo occulto di dominatori*) was disclosing in front of our eyes.

**The Man and the Magister.** Egidio Mellini was a man of his time and of the world he grew up in. To be part of the Academy was to him like to be admitted in a cult of initiated, and you should prove worth of it (he usually complained that too many people were "intruders"). He combined a great erudition (he had an available maxim in Latin for any possible instance) with a subtle and witty humor: we will not quote some of his puns here, but they will accompany us for years. He was an avid reader, of course of everything connected with entomology and zoology, but of other scientific subjects



Egidio Mellini and his wife Wanda during their trip in Mali, just after his retirement.





With some of his former students and collaborators (from left to right: Paolo Fanti, Marco Borgatti, Luigi Ruggeri, Miria Monti, Alessandro Bratti, Luciano Mazzetti, Egidio Mellini).

as well as humanistic literature. His ideal model of man was Leonardo da Vinci, someone who was able to embrace all the possible knowledge of his time. His retirement overlapped with the different routes, academic or not, that we took, far away from the *Istituto* we grew up in. After a while, some of us, either former students, collaborators and/or friends (we believe we are legitimate in forcing the use of this word) decided that at least once in a year we should go to Professor Mellini's home at Ponte alla Venturina and spend some time with him. Every time it was a beautiful jump in our youth and our past: Professor Mellini always kept a clear mind and a brilliant spirit, even if his health had been weakened many times. The last time one of us was able to talk with him, on his 99<sup>th</sup> birthday, his mind was still clear, but the voice was weak and he said "you see, I'm getting tired of living".

Getting in tune with Egidio Mellini was not a quick and easy task, but if you could capture his attention and be admitted in his circle, you could see a very different and special person. We feel honored to have been among his students and collaborators, and indeed it is strange that a personality so different from us in many points and instances had such a great influence on us. We will miss him, but we will never forget what he taught us.

Paolo Fanti and Alessandro Bratti

## List of publications

- MELLINI E., 1951.- Osservazioni su alcuni Insetti della *Carlina acaulis* L. f. *caulescens* Lam.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 18: 205-244.
- MELLINI E., 1951.- Insetti del *Carduus nutans* L. I. *Lixus elongatus* Goeze (Coleoptera Curculionidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 18: 272-292.
- MELLINI E., 1951.- Insetti del *Carduus nutans* L. II. *Rhinocyllus conicus* Frölich e *Larinus jaceae* F. (Coleoptera Curculionidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 18: 319-349.
- MELLINI E., 1952.- Insetti del *Carduus nutans* L. III. *Euribia solstitialis* L. (Diptera Trypetidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 19: 97-119.
- MELLINI E., 1952.- La mosca della frutta.- *Informatore Fitopatologico*, 5: 4-5.
- MELLINI E., FIORI G., 1952.- Relazione su una missione di studio nel deserto libico.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 19: 251-261.
- FIORI G., MELLINI E., 1953.- Relazione su un viaggio di studio condotto dall'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna in Algeria.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 19: 121-135.
- MELLINI E., FIORI G., 1954.- Risultati delle missioni entomologiche dei Dottori G. Fiori ed E. Mellini nel Nord Africa. I. Ricerche di ecologia e di etologia sulla Entomofauna dello "Uádi Sofeggin" (Tripolitania).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 20: 29-51.
- MELLINI E., 1953.- Influenze esercitate dalla vittima sul parassita nella simbiosi antagonistica *Pterophorus microdactylus* Hbn. (Lepidoptera Pterophoridae) e *Phytomyptera nitidiventris* Rond. (Diptera Larvaevoridae).- *Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei*, 15: 445-449.
- MELLINI E., 1954.- "*Pterophorus microdactylus*" Hbn. (Lepidoptera Pterophoridae) nella biocenosi di "*Eupatorium cannabinum*".- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 20: 275-307.
- MELLINI E., 1954.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. I. *Phytomyptera nitidiventris* Rond.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 20: 309-332.
- MELLINI E., 1954.- "Mosche" utili.- *Natura e Montagna*, 1 (2-3): 54-56.
- MELLINI E., 1954.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. II. *Meigenia mutabilis* Fall. su *Agelastica alni* L. (Coleoptera Chrysomelidae).- *Rivista di Parassitologia*, 15: 489-512.

- MELLINI E., 1955.- Notizie su nuove e vecchie specie d'insetti dannosi ai frutteti.- *Moderna frutticoltura*, 8 pp.
- MELLINI E., FIORI G., 1956.- Rapporto sulla seconda missione di studio in Tripolitania.- *Atti dell'Accademia di Scienze Istituto di Bologna*, Memoria n. 3, 29 pp.
- FIORI G., MELLINI E., 1956.- L'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nel Nord-Africa.- *Natura e Montagna*, 3 (1): 3-12.
- MELLINI E., 1956.- Risultati delle missioni entomologiche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nel Nord-Africa compiute dai Dottori G. Fiori ed E. Mellini. VIII. La vita entomologica nell'oasi e nella piana di Mizda.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 21: 213-242.
- MELLINI E., 1956.- Risultati delle missioni entomologiche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nel Nord-Africa compiute dai Dottori G. Fiori ed E. Mellini. IX. Aspetti estivi della entomofauna dello Uádi Sofeggin e suoi affluenti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 21: 243-276.
- MELLINI E., 1956.- Insetti e gastronomia (Alle massaie d'Italia).- *Natura e Montagna*, 3 (4): 82-87.
- MELLINI E., 1957.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. III. *Sturmia bella* Meig. su *Inachis io* L. (Lepidoptera Nymphalidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 22: 69-98.
- MELLINI E., 1957.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. IV. *Ptilopsina nitens* Zett. parassita di *Plagioderia versicolor* Laich. (Coleoptera Chrysomelidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 22: 135-176.
- MELLINI E., 1957.- Contributo alla conoscenza dei fattori determinanti l'esito della competizione tra parassiti endofagi in vittime superparassitizzate e multiparassitizzate.- *Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei*, 23: 294-300.
- MELLINI E., 1957.- Insetti e musica.- *Natura e Montagna*, 4 (4): 75-80.
- MELLINI E., 1958.- Effetti della penetrazione precoce nell'ospite sullo sviluppo del parassita.- *Atti dell'Accademia delle Scienze Istituto di Bologna*, 5: 1-9.
- MELLINI E., 1958.- Nozioni sulla lotta biologica contro gli insetti dannosi all'Agricoltura.- *Osservatorio Fitopatologico di Bologna*, Nota Tecnica n. 11, 27 pp.
- MELLINI E., 1959.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. V. *Macquartia chalconota* Meig. su *Crysomela fastuosa* Scop. (Coleoptera Crysomelidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 23: 1-34.
- MELLINI E., 1959.- Le Notte.- *Le avversità delle piante agrarie*, 2 (7): 1-8.
- MELLINI E., 1959.- I Microlepidotteri minatori delle foglie del melo.- *Le avversità delle piante agrarie*, 2 (16): 3-9.
- PRINCIPI M. M., MELLINI E., 1960.- *I mezzi di lotta contro gli insetti nocivi. Lezioni tenute nell'A.A. 1958-59.*- Casa Editrice Riccardo Pàtron, Bologna, 154 pp.
- MELLINI E., 1960.- Recensione di: HERTING B., 1960. *Biologie der westpaläarktischen Raupenfliegen. Dipt. Tachinidae.* - Monographien zur angewandten Entomologie, Band 16, 188 pp., 12 figg., Parey, Hamburg und Berlin.- In: *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 90: 47-48.
- MELLINI E., 1960.- Insetticidi biologici: il *Bacillus thuringiensis*.- *Progresso Agricolo*, 6: 1-7.
- MELLINI E., 1960.- *Scolitidi delle piante arboree, loro malefatte e mezzi per combatterli.*- Osservatorio delle malattie delle piante di Bologna, circolare n. 15, 18 pp.
- MELLINI E., 1960.- *Parassiti animali del fagiolo.*- Enciclopedia agraria italiana, 4: 297.
- MELLINI E., 1960.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. VI. *Bessa selecta* (Meig.) su *Nematus melanaspiis* Htg. (Hymenoptera Tenthredinidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 24: 175-207.
- MELLINI E., 1960.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. VII. *Bessa fugax* Rond. e *Phryxe vulgaris* Fall. su *Hypera salviae* Schrank (Coleoptera Curculionidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 24: 209-238.
- MELLINI E., 1961.- *Parassiti animali del fico.*- Enciclopedia agraria italiana, 4: 605-607.
- MELLINI E., 1961.- Orientamenti e progressi negli studi sul parassitismo degli insetti entomofagi.- *Atti dell'Accademia Nazionale italiana di Entomologia*, 8: 62-65.
- MELLINI E., 1961.- Impiego di insetti fitofagi per combattere piante infestanti.- *Progresso Agricolo*, 7: 747-756.
- MELLINI E., GIUNCI P., 1961.- *Prove di lotta contro la Diaspis pentagona Targ. su Pesco.*- Osservatorio delle Malattie delle Piante di Bologna, Nota tecnica n. 12, 11 pp.
- MELLINI E., GIUNCI P., 1962.- Lotta contro la *Diaspis pentagona* del pesco.- *Atti Giornate Fitopatologiche*: 45-52.
- MELLINI E., 1962.- Il Dociostaro maroccano ed il Callittamo italo.- *Le avversità delle piante agrarie*, 3 (2): 10 pp.
- MELLINI E., 1962.- I Coleotteri dannosi alla barbabietola.- *Le avversità delle piante agrarie*, 3 (11): 10 pp.
- MELLINI E., 1962.- Recensione di: WEISER J. - *Die Mikrosporidien als Parasiten der Insekten.* - Monographien zur angewandten Entomologie, Heft 17, 149 pp., 1961.- In: *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 92: 62-63.
- MELLINI E., 1962.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. VIII. *Strobliomyia tibialis* R. D. su *Lithosia complana* L. (Lepidoptera Arctiidae) e generalità sulla sopravvivenza degli Insetti ospiti all'esodo dei parassitoidi.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 26: 103-129.
- MELLINI E., 1962.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. IX. *Steiniella callida* Meig. su *Melasoma populi* L. (Coleoptera Chrysomelidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 26: 131-159.
- MELLINI E., 1962.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. X. Influenze degli stadi postembrionali dell'ospite (*Melasoma populi* L.) sul ritmo di sviluppo del parassita (*Steiniella callida* Meig.).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 26: 161-177.
- MELLINI E., 1963.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. XI. *Nemoraea pellucida* (Meig.) su *Spilarctia lubricipeda* L. (Lepidoptera Arctiidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 26: 241-272.
- MELLINI E., 1964.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. XII. *Nemorilla maculosa* Meig. su *Depressaria marcella* Rebel (Lepidoptera Gelechiidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 27: 145-169.
- MELLINI E., 1964.- Biologia dei Ditteri parassiti di Coleotteri adulti. (Relazione presentata al I Congresso internazionale di Parassitologia. Roma, settembre 1964). (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XIII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 27: 171-192.
- MELLINI E., 1964.- Diptera Parasite of Adult Coleoptera.- *Proceedings of the First International Congress of Parasitology*, Roma, pp. 1.
- MELLINI E., 1965.- L'imbuto respiratorio negli ospiti dei Ditteri Larvevoridi.- *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, 12: 47-62.
- MELLINI E., CUCCHI C., 1965.- Origine e struttura dell'imbuto respiratorio indotto da *Steiniella callida* Meig. (Dipt. Larvaevoridae) nelle larve di *Melasoma Populi* L. (Col. Chrysomelidae). (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XV contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 27: 215-227.
- MELLINI E., CUCCHI C., 1966.- Imbuti respiratori tegumentali secondari indotti da *Meigenia mutabilis* Fall. (Diptera Larvaevoridae) in larve di Coleotteri Crisomelidi.- *Archivio Zoologico Italiano*, 51: 359-376.
- FIORI G., MELLINI E., CROVETTI A., 1966.- Brevi considerazioni sulle orme lasciate sulla sabbia da alcuni insetti subdeserticoli e deserticoli.- *Studi Sassaresi*, 14: 3-23.
- MELLINI E., CALLEGARINI C., 1967.- Ricerche elettroforetiche sulle proteine dell'emolinfa delle larve di *Anagasta kuehniella* Zell. (Lep., Pyralidae) parassitizzate da *Devorgilla canescens* (Grav.) (Hym. Ichneumonidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 28: 241-252.
- MELLINI E., 1967.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. XVII. Destino di *Meigenia mutabilis* Fall. in ospiti parassitizzati verso la fine della vita larvale.- *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, 15: 32-42.
- MELLINI E., CALLEGARINI C., 1968.- Analisi elettroforetica delle emoproteine delle larve di *Chrysomela herbacea* Duft. (Col. Chrysomelidae) parassitizzate da *Meigenia mutabilis* Fall. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XVIII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 29: 49-59.
- MELLINI E., 1969.- Nuovi metodi biologici di lotta contro gli insetti nocivi: I) Gli attrattivi sessuali.- *Frutticoltura*, 31: 397-402.
- MELLINI E., 1969.- Nuovi metodi biologici di lotta contro gli insetti nocivi: II) Gli ormoni.- *Frutticoltura*, 31: 723-728.
- MELLINI E., 1969.- Recensione di: TALHOUK A. S., 1969.- *Insects and Mites injurious to Crops in Middle Eastern Countries.* - Monographien zur angewandten Entomologie, 21, 239 pp., 1961.- In: *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 99: 209-210.
- MELLINI E., 1969.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. XX. Influenze esercitate dalla vittima sul parassita.- *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 48: 324-350.
- MELLINI E., 1970.- Guido Grandi.- *Natura e Montagna*, 10 (4): 21-23.
- MELLINI E., 1970.- Un feromone maschile, inducente la monogamia nella femmina, quale mezzo di lotta biologica contro gli insetti.- *Natura e Montagna*, 10 (4): 46.
- MELLINI E., 1971.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. XIX. Sullo sviluppo di *Ptilopsina nigrisquamata* Zett., parassita di larve, differito in ospiti adulti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 30: 55-63.
- MELLINI E., 1971.- Produzione di uova alimentari in seno alla società delle formiche.- *Natura e Montagna*, 11 (1): 47.
- MELLINI E., 1971.- Recensione di: EIDMANN H., 1970.- *Lehrbuch der Entomologie*, II edizione, 663 pp., Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. In: *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 103: 43-44.
- MELLINI E., BARONIO P., 1971.- Ricerche sulla variabilità megetica del parassita in relazione allo stadio in cui l'ospite viene contaminato. (Studi sui Ditteri Larvevoridi, XXI).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 30: 89-102.
- MELLINI E., BARONIO P., 1971.- Superparassitismo sperimentale e competizioni larvali del parassitoide solitario *Macquartia chalconota* Meig. (Studi sui Ditteri Larvevoridi, XXII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 30: 133-152.
- MELLINI E., BARONIO P., 1971.- Ulteriori indagini sulle dimensioni raggiunte dal parassita in rapporto allo stadio in cui l'ospite viene attaccato. (Studi sui Ditteri Larvevoridi, XXIII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 30: 189-204.
- MELLINI E., 1972.- Sul riconoscimento esterno del sesso negli stadi preimmaginali degli Insetti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 30: 265-287.
- PRINCIPI M. M., MELLINI E., 1973.- Editoriale.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 30: 1.
- MELLINI E., 1973.- Ditteri parassiti di Ditteri. (Studi sui Ditteri Larvevoridi, XXIV).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 32: 59-81.
- MELLINI E., 1974.- Recensione di: BOHLEN E., 1973. *Crops pests in Tanzania and their control*, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 142 pp.- In: *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 106 (5-7): 130-131.

- MELLINI E., 1975.- Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXV. Sul determinismo ormonale delle influenze esercitate dagli ospiti sui loro parassiti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 31: 165-203.
- MELLINI E., 1975.- Possibilità di allevamento di Insetti entomofagi parassiti su diete artificiali.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 32: 257-290.
- MELLINI E., 1976.- Risultati delle missioni entomologiche dei professori G. FIORI ed E. MELLINI nel Nord-Africa. XXXII. Attività della entomofauna nelle oasi di Mizda e di El-Ghèria Esc-Scerghia in primavera avanzata.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 33: 55-114.
- MELLINI E., 1976.- Risultati delle missioni entomologiche dei professori G. FIORI ed E. MELLINI nel Nord-Africa. XXXIII. Etologia degli insetti dello Uadi Sofeggj ed altri Uidiàn della Ghibla nel mese di maggio.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 33: 115-214.
- MELLINI E., 1976.- Moderni problemi di entomoparassitologia.- *Atti XI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Portici: 263-292.
- MELLINI E., 1978.- Recensione di: KRANZ J., SCHMUTTERER H., KOCH W., 1977. *Diseases, Pests and Weeds in Tropical Crops*, Paul Parey, Hamburg und Berlin, 666 pp.- In: *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, 72: 188-190.
- MELLINI E., 1978.- Il punto su: Nuove speranze nel campo della lotta contro gli insetti: gli insetticidi della IV generazione.- *La difesa delle piante*, 1: 27-30.
- MELLINI E., TESTA I., CAMPADELLI G., CAVICCHI S., 1978.- Influenze del sesso dell'ospite sullo sviluppo del parassita nella coppia *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXVI).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 34: 111-123.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1978.- Sulla schiusura delle uova microtipiche di *Gonia cinerascens* Rond. in condizioni sperimentali. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXVII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 34: 153-189.
- MELLINI E., RAPISARDA V., BRIOLINI G., 1979.- Effetti indiretti della densità dell'ospite (*Galleria mellonella* L.) sullo sviluppo del parassita (*Gonia cinerascens* Rond.) in condizioni sperimentali. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXVIII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 35: 1-12.
- MELLINI E., GALASSI L., BRIOLINI G., 1979.- Effetti della temperatura sulla coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXIX).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 35: 13-28.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1980.- Confronto ponderale tra individui parassitizzati e indenni nella coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi XXX).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 35: 109-125.
- MELLINI E., MALAGOLI M., RUGGERI L., 1980.- Substrati artificiali per l'ovideposizione dell'entomoparassita *Gonia cinerascens* Rond. (Diptera Larvevoridae) in cattività. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXI).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 35: 127-156.
- MELLINI E., GIRONI R., 1980.- Effetti di uno iuvenoe in sulla coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 35: 189-213.
- GARDENGHI G., MELLINI E., 1980.- Sulla formazione dell'uovo microtipico e del relativo apparato di fissazione in *Gonia cinerascens* Rond. (Diptera, Larvevoridae). (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXIII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 35: 215-230.
- MELLINI E., 1981.- Guido Grandi nel decennale della sua scomparsa.- *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, 29: 3-29.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1981.- Potenziale megetico del parassitoide *Gonia cinerascens* Rond. misurato sull'ospite di sostituzione *Galleria mellonella* L.- *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 60: 239-252.
- MELLINI E., 1982.- Guido Grandi nel decennale della sua scomparsa.- *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 61b: 98-117.
- MELLINI E., PRINCIPI M. M., 1982.- Memento.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 36: 1-II.
- MELLINI E., 1982.- Guido Grandi nel decennale della sua scomparsa.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 36: 1-26.
- MELLINI E., GIRONI R., 1982.- Effetti della superparassitizzazione nella coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXIV contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 36: 49-68.
- MELLINI E., DINDO M. L., 1982.- Effetti del fotoperiodo sugli stadi preimmaginali della coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXV contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 36: 115-131.
- MELLINI E., CESARI R., 1982.- Effetti dello iuvenoe ZR 512 4E (Idroprene) sulla coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXVI contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 36: 141-158.
- MELLINI E., 1982.- Presentazione. In: BONELLI B. - *Un naturalista in Africa*.- Edizioni EMI, Bologna, 126 pp., 32 tavv.
- MELLINI E., BRAGA C., 1982.- Importanza del livello di dispersione delle uova microtipiche per la moltiplicazione del parassita *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXVIII).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 37: 75-90.
- MELLINI E., BONINSEGNI G., 1983.- Ripercussioni sul parassita *Gonia cinerascens* Rond. di trattamenti con idroprene effettuati su ospiti nelle fasi finali dello sviluppo preimmaginale. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XXXIX Contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Università degli Studi di Bologna*, 37: 171-191.
- MELLINI E., 1983.- Le diete artificiali per insetti entomofagi.- *Informatore Fito-patologico*, 33 (6): 3-4.
- MELLINI E., BRATTI A., 1983.- Effetti delle deiezioni e della manipolazione sullo sviluppo di *Galleria mellonella* L. e ripercussioni sul parassita *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XL contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 38: 51-69.
- MELLINI E., BECCARI G., 1983.- Relazioni tra dimensioni degli ospiti e percentuali di parassitizzazione nella coppia ospite-parassita *Galleria mellonella* L. - *Gonia cinerascens* Rond. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLI Contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 38: 71-88.
- MELLINI E., 1983.- L'ipotesi della dominazione ormonale, esercitata dagli ospiti sui parassitoidi, alla luce delle recenti scoperte nella endocrinologia degli insetti. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 38: 135-166.
- MELLINI E., 1984.- Ricordando Giorgio Fiori.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 39: 113-126.
- MELLINI E., 1985.- Cesare Nielsen.- *Notiziario dell'Unione dei Naturalisti Bolognesi*, 13 (1): 9.
- MELLINI E., 1985.- Ricordo di Cesare Nielsen.- *Natura e Montagna*, 32 (1): 61-63.
- MELLINI E., BORGATTI M., BRATTI A., 1985.- Sulla idoneità di *Galleria mellonella* L. nei confronti del parassitoide *Pseudogonia rufffrons* Wied., penetrato durante le ultime fasi della vita larvale dell'ospite. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLIII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 39: 161-186.
- MELLINI E., 1985.- Importanza dello stadio postembrionale degli ospiti olometabolici, al momento dell'attacco, per la biologia degli Imenotteri parassiti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 40: 13-49.
- MELLINI E., 1985.- Importanza degli stadi postembrionali degli ospiti eterometabolici, al momento dell'attacco, per la biologia degli Imenotteri parassiti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 40: 67-83.
- MELLINI E., 1985.- Importanza dello stadio dell'ospite, al momento della parassitizzazione, per la biologia dei Ditteri Larvevoridi.- *Frustula Entomologica*, 7-8: 395-419.
- MELLINI E., VERENINI M., 1986.- Note di biologia sugli insetti delle aree semiaride dell'Altopiano Boliviano durante la primavera.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 40: 121-149.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1986.- Sulla distribuzione delle larve di prima e seconda età di *Pseudogonia rufffrons* Wied., rispettivamente nelle larve e nelle copee di *Galleria mellonella* L. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLI contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 40: 151-166.
- MELLINI E., VERENINI M., 1986.- Note di biologia sugli insetti delle aree semiaride dell'Altopiano Boliviano durante la stagione estiva.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 40: 185-214.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., DINDO M. L., 1986.- Ritmo di accrescimento delle larve di I età del parassita in relazione allo stadio dell'ospite al momento della contaminazione nel sistema *Galleria mellonella* L. - *Pseudogonia rufffrons* Wied. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLVI contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 40: 221-237.
- MELLINI E., 1986.- Importanza dell'età dell'uovo, al momento della parassitizzazione, per la biologia degli Imenotteri oofagi.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 41: 1-21.
- MELLINI E., 1987.- Nota su *Chaetogena filipalpis* Rond. parassita di *Apterona crenulella* Braund (Lep. Psychidae). (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLVII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 42: 219-229.
- FANTI P., BRATTI A., MELLINI E., 1988.- Precocious activation of the larval-pupal parasitoid *Pseudogonia rufffrons* Wied. during the larval stage of its substitute host *Galleria mellonella* L. European Workshop on Parasitoid Insect, Lyon, (France), 8-10 September 1987.- *Les Colloques de l'INRA*, 48: 85-86.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1988.- Prove di incubazione extrauterina e di schiusa delle uova microtipiche di *Pseudogonia rufffrons* Wied. (studi sui Ditteri Larvevoridi. XLVIII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 43: 105-113.
- MELLINI E., 1990.- Le api tappezziere gradite ospiti dei nostri giardini.- *Natura e Montagna*, 37 (1-2): 17-22.
- GARDENGHI G., MELLINI E., 1990.- Note anatomo-istologiche sul canale alimentare delle larve di ultima età del parassitoide *Pseudogonia rufffrons* Wied. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. XLIX contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 44: 233-248.
- MELLINI E., 1990.- Omaggio a Pier Luigi Castellari entomologo.- *Frustula Entomologica*, 11: 1-12.
- MELLINI E., 1990.- Sinossi di biologia dei Ditteri Larvevoridi. (Studi sui Ditteri Larvevoridi. L contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 45: 1-38.
- MELLINI E., 1990.- *Synopsis of the Biology of Diptera Tachinidae*.- Translation Bureau of the Department of the Secretary of State of Canada, 38 pp.

- MELLINI E., 1990.- Punture da parte di insetti insospettabili.- *Natura e Montagna*, 37 (3-4): 13-18.
- MELLINI E., COULIBALY A. K., 1991.- Un decennio di sperimentazione sul sistema ospite - parassita *Galleria mellonella* L. - *Pseudogonia ruffrons* Wied.: sintesi dei risultati.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 45: 191-249.
- MELLINI E., 1991.- Tentativi verso l'entomofagia tra le larve dei Lepidotteri.- *Natura e Montagna*, 38 (3-4): 35-43.
- MELLINI E., 1991.- Il parassitoidismo nell'ordine dei Coleotteri.- *Natura alpina*, 42 (4): 19-30.
- GARDENGHI G., CAMPADELLI G., MELLINI E., 1991.- Osservazioni anatomo-istologiche sull'intestino posteriore delle larve di ultima età di alcuni Ditteri Tachinidi.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 46: 87-92.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., DINDO M. L., 1991.- Possibile impiego di plasma bovino nell'alimentazione di diete artificiali per le larve del parassitoide *Pseudogonia ruffrons* Wied.- *Convegno Lotta Biologica del Ministero Agricoltura e Foreste, Acireale*: 145-150.
- MELLINI E., 1992.- Ditteri entomofagi occasionali determinatori di miasi nell'uomo.- *Natura e Montagna*, 39 (3-4): 41-48.
- MELLINI E., BORGATTI M., 1992.- Sulla diapausa dei parassitoidi: ricerche sperimentali nel sistema *Galleria mellonella* L. - *Pseudogonia ruffrons* Wied. (Studi sui Ditteri Larvevori. LIV contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 46: 131-152.
- GARDENGHI G., MELLINI E., 1992.- Note di anatomia e di istologia dell'apparato genitale femminile di *Archytas marmoratus* (Town.) (Diptera Tachinidae).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 47: 55-67.
- MELLINI E., 1993.- Saggio breve sulla entomofagia degli Insetti.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 47: 179-221.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., DINDO M. L., 1993.- Artificial culture of the parasitoid *Exorista larvarum* L. (Dipt. Tachinidae) on bovine serum-based diets. (Studies on Diptera Tachinidae. Fifty-sixth contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 47: 223-231.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., DINDO M. L., 1993.- Artificial culture of the parasitoid *Exorista larvarum* L. (Dipt. Tachinidae) on oligidic media: improvements of techniques. (Studies on Diptera Tachinidae. Fifty-seventh contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 48: 1-10.
- MELLINI E., GARDENGHI G., COULIBALY A. K., 1993.- Caratteristiche anatomiche ed istologiche dell'apparato genitale femminile di *Exorista larvarum* L., parassitoide deponente uova macrotipiche sull'ospite. (Studi sui Ditteri Tachinidi. LIX contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 48: 45-58.
- MELLINI E., 1994.- Diete artificiali per l'allevamento di insetti entomofagi parassiti.- *Alma Mater Studiorum*, 7 (1): 187-216.
- MELLINI E., GARDENGHI G., COULIBALY A. K., 1994.- Sull'apparato riproduttore femminile di *Palexorista laxa* (Curr.) (Dipt. Tachinidae). (Studio sui Ditteri Tachinidi. LX contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 48: 155-170.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1994.- Positivi risultati nell'allevamento su diete artificiali del parassitoide *Exorista larvarum* L. (Diptera Tachinidae).- *Informatore Fitopatologico*, 44 (2): 44-49.
- MELLINI E., GARDENGHI G., 1994.- Osservazioni anatomo-istologiche sull'apparato genitale femminile di *Eucelatoria bryani* Sabr.- *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 72: 521-532.
- MELLINI E., BRATTI A., CAMPADELLI G., 1994.- Allevamento in vitro di *Exorista larvarum* (L.).- *Atti XVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Udine: 593-596.
- MELLINI E., 1994.- Elementi per un confronto tra il parassitoidismo degli Imenotteri e quello dei Ditteri.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 49: 41-100.
- MELLINI E., 1994.- Tecniche di allevamento di Ditteri Tachinidi.- In: *Innovazioni e prospettive nella difesa fitosanitaria*. Convegno del Ministero Agricoltura e Foreste, Ferrara: 421-425.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1994.- Qualitative improvements in the composition of oligidic diets for the parasitoid *Exorista larvarum* (L.). (Studies on Diptera Tachinidae. LXIV contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 49: 187-196.
- GARDENGHI G., MELLINI E., 1995.- Note sul canale alimentare delle larve del parassitoide *Exorista larvarum* (L.) (Dipt. Tachinidae). (Studi sui Ditteri Tachinidi. LXVI contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 49: 197-209.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1995.- Further simplifications in the composition of oligidic diets for the parasitoid *Exorista larvarum* (L.). (Studies on Diptera Tachinidae. LXVII contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 49: 211-223.
- MELLINI E., 1995.- Vagabondaggi entomologici in pieno inverno sulle coste tunisine.- *Natura e Montagna*, 43 (2): 24-33.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., DINDO M. L., 1996.- Possibilities of mass production of the parasitoid *Exorista larvarum* (L.) (Diptera Tachinidae) on oligidic diets.- *Proceedings of the XX International Congress of Entomology*, Firenze, August 25-31, 1996: 615.
- MELLINI E., 1996.- *Et meminisse liceat*. III.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 50: 1-4.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1996.- Formulas for "inexpensive" artificial diets for the parasitoid *Exorista larvarum* (L.). (Studies on Diptera Tachinidae. LXVIII contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 50: 95-106.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1996.- Latest results in the rearing of the parasitoid *Exorista larvarum* (L.) on oligidic diets. (Studies on Diptera Tachinidae. LXIX contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 50: 143-153.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1996.- A first overall comparison between the in vitro and in vivo production of the parasitoid *Exorista larvarum* (L.). (Studies on Diptera Tachinidae. LXX contribution).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 50: 183-199.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., DINDO M. L., 1996.- Actual possibilities of mass production of the parasitoid *Exorista larvarum* (L.) (Diptera: Tachinidae) on oligidic diets. (Paper presented at the XX International Congress of Entomology, Florence, Italy, August 25-31, 1996).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 50: 233-241.
- MELLINI E., 1996.- Parassitoidi e parassitoidismo.- *Informatore Fitopatologico*, 9: 11-12.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1997.- Analisi del superparassitoidismo di *Exorista larvarum* (L.) nell'ospite di sostituzione *Galleria mellonella* L. (Studi sui Ditteri Tachinidi. LXXII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 51: 1-11.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., GARDENGHI G., 1997.- Sulle tecniche di inoculazione del pabulum per l'allevamento "in vitro" del parassitoide *Exorista larvarum* (L.). (Studi sui Ditteri Tachinidi. LXXIII contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 51: 37-51.
- MELLINI E., 1997.- Dalla predazione al parassitoidismo nell'ordine dei Ditteri.- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 51: 91-159.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1998.- Analisi comparata della mortalità preimmaginale negli allevamenti *in vitro* e *in vivo* del parassitoide *Exorista larvarum* (L.). (Studi sui Ditteri Tachinidi. LXXIV contributo).- *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" della Università degli Studi di Bologna*, 52: 1-13.
- MELLINI E., CAMPADELLI G., 1999.- Allevamento di parassitoidi su diete artificiali: l'apporto dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" di Bologna sui Ditteri Tachinidi.- *Informatore Fitopatologico*, 1-2: 26-34.
- MELLINI E., 1999.- Recensione di: POLLINI A., 1998. *Manuale di Entomologia*. Edagricole, Bologna, pp. IX + 1462, figg. 2492.- In: *Informatore Fitopatologico*, 5: 4.