

Prof. Dr. Eugen V. Niculescu
(1907 - 1992)

L.Rákósy

Having received a book and a letter from Prof. Niculescu at the beginning of February, I answered back and was waiting for the confirmation of a few details from a common paper on noctuid classification and phylogeny. But in the meantime a journey to Bucharest faced me with the ruthless news - the death of Prof. NICULESCU.

For me Prof. Niculescu was not only a renowned lepidopterologist but also the man who with kindness, modesty and high professionalism taught me and guided me to scientific lepidopterology. We were bound by many years of learning, collaboration and mutual sympathy. Prof. Niculescu knew, better than anybody else, how to provide me and others and then the Lepidopterological Society with books, magazines, reprints and his entire knowledge in this field. All the letters I got from Prof. Niculescu (about 200) comprise pieces of advice and suggestions, kind answers and observations that together are worth more than a book, as they are the essence of a life long experience.

Although he was almost 85, his quick and bright mind was far from bearing the mark of this advanced age. Maybe that is why I never quite accepted the thought that he might unexpectedly pass away.

On the 22-nd of February he presented to his distinguished wife, who had always understood and helped him, the difficulties implied by a study on noctuids, which I had suggested a week before. He was very interested in working on the classification and phylogeny of noctuids on account of their exoskeleton and genitalia. But on the night of 23/24 February he suffered from a cerebral attack followed by the paralysis of the right arm and leg. He was prescribed a medical treatment that was to help him recover in four days. But it did not happen this way. Being weak from the attack he was also affected by a pneumonion which his organism could not fight back, and so, on 28-th of February at 11 o'clock p.m., Prof. Niculescu died leaving behind him not only a huge void in our souls but also many unfinished projects and ideas. He was buried at the Military Churchyard in Bucharest.

All those who were close to him, and mainly the lepidopterologists as he dedicated his whole life and skill to them and to lepidopterology as a science, will never forget him.

But who was Prof. Niculescu ?

He was born on the 10-th of August 1907 at Bacău, where he attended primary school and highschool. He then attended the Faculty of Nature Sciences in Iași. His interest in insects and mainly in the morphology of lepidoptera started to crystallize in that period. In 1946 he became assistant lecturer at the Zoology Department of the University in Bucharest, and in 1947 he published the first book issued in Romania on genitalia in insects. After this publication several Romanian entomologists started considering details on genitalia in their studies. His gift as an excellent specialist in morphology is also revealed by his thesis "Morphological, biological and systematic approaches to the study of Romanian Nymphalidae" which he presented for a PhD degree in 1948.

Prof. Niculescu's main interest was that of imposing the morphology of genitalia and thoracic exoskeleton as priorities among the criteria delimiting species and establishing philogenetic relationship on a superspecific level. The papers on morphology and philogeny are sided by brilliant original synthesis on speciation, criteria for delimiting species, where he fought against the dissipating tendencies of his time. He proved and emphasized in various papers the importance of the exoskeleton in the philogenetic approach to the Lepidoptera, setting up his own classification where the order Lepidoptera is divided into two suborders: Parasternia and Aparasternia, according to the presence or absence of the parasternum.

Very active, always in search of the scientific truth, Prof. Niculescu published over 250 scientific papers centred around three main topics: morphology, philogeny-classification and evolution (speciation). Among his representative papers mention should be made of the five volumes published in the Fauna of Romania: Papilionidae (1962), Pieridae (1963), Nymphalidae (1965), Aegeridae (1958), in co-operation with Popescu-Gorj and Alexinschi, and Lepidoptera - general view (1970) in co-operation with König, all much appreciated by Romanian and foreign specialists. Between 1972-1983 he published in the bulletin of the Entomological Society from Mulhouse, a synthesis on the genitalia in lepidoptera. This synthesis has been extremely well received by specialists and amateur lepidopterologists, as it is the first and for the time being the only paper that brings to a common language a confused terminology.

His original ideas, the clarity of the text, as well as the rich and accurate illustration account for the fact that Prof. Niculescu is considered to be one of the greatest lepidopterologists in the world. He was member of several national and international societies. The Hispano-Luso-American Society of Lepidopterology from Spain (Shilap) considers him "uno de los mas destacados lepidopterólogos del Mundo" (Shilap, 1974), also assigning him as an honorary member. The magazine of this society (Shilap), has published for the last ten years several of Prof. Niculescu's syntheses, the fruitful result of a life-long work and experience. Some of them are: Problemes de morphologie et systematique dans la famille des Pieridae (1985-1986); L'évolution de l'Ordre Lepidoptera et ses lignes phyletiques sous-ordinales (1987); Recherches sur la morphologie et la phylogenie des Cossoidea (Lepidoptera: Parasternia) (1988); Recherches morphologiques et phylogénétiques sur les Bombycoidea (Lepidoptera: Parasternia) (1988); Sur les caractères morphologiques utilisés dans la taxonomie et la classification des Lepidopteres (1989); L'évolution du sous-ordre Aparasternia, reflétée dans la structure de l'exosquelete (1989); La definition des taxons, opération indispensable à la systématique des lepidopteres (1989); Le genre *Graphium* SCOPOLI, 1777, morphologie, taxonomie et classification (Lepidoptera: Papilionidae) (1991).

Through his exactingness which he imposed to himself and to the others, Prof. Niculescu watched over the scientific truth for a century, being always consistent to his ideas. Until the very last days of his life Prof. Niculescu remained the same quick, keen, clear and accurate mind.

The last years also brought him great satisfactions, since many of his ideas were accepted and taken over in literature.

As a founding member of the Romanian Society of Lepidopterology, and then its first honorary member, Prof. Niculescu contributed with might and main, i.e. advice, papers,

donations of books, magazines and money, to the progress of the society.

Trough the great number of published works and mainly through their value, through his ideas and his philogenetic approach to the Lepidoptera order, Prof. Niculescu is and will remain a remarkable personality of Romanian and european entomology.

By his side , sharing his concerns and researches, stayed always his distinguished wife, Prof. Lidia Niculescu, who supported and understand him like no one else.

Many, very many things can be written about Prof. Niculescu's life and activity, but no matter how hard one should try the void he has left by passing into eternity can never be taken by anybody. Prof. Niculescu was different from all other lepidopterologists, as he considered lepidopterology a fundamental science and applied its concepts to other fields in zoology. This remarkable specialist and wonderful man will always be a great scientist among lepidopterologists.

Romanian zoologists, entomologists and especially lepidopterologists have lost with Prof. Niculescu one of the most representative zoologists, the best morphologist.

Through his work, and for these who know him personally through his spiritual presence, Prof. Niculescu will live for ever.

Publications

- NICULESCU, E.V., 1943. Supremația omului și imperfecțiunile sale organice. Rev. V. Adamachi, 29 (2): 1-10.
- , 1945. Curiozități în alimentația omului. Natura, 34 (10):
- , 1946. Vestitorii primăverii. Natura, 35: 45-49.
- , 1947. Sur une nouvelle aberration de *Melitaea phoebe* Knoch. ab. *maculata*. Bull. Sect. Scient. Acad. Roum., 30(5):
- , 1947. Remarques sur la validité spécifique du papillon *Vanessa xanthomelas* Esp. Bull. Sect. Scient. Acad. Roum. Analele R.P.R., 30: 370.
- , 1947. Observations systematiques à la suite des recherches sur l'armure génitale. Bull. Sect. Scient. Acad. Roum., 30: 375-376.
- , 1947. Câteva fenomene de castrație în lumea animalelor. Natura, 34(1): 25-26
- , 1947. Sur une nouvelle aberration du lépidoptère *Melitaea maturna* L. ab. *confusa* Bull. Sect. Scient. Acad. Roum., 30(4): 216-217.
- , 1947. Nymphalides nouveaux ou rares pour la faune roumaine des lépidoptères. V. Adamachi, 33(4): 3.
- , 1948. Sur une nouvelle aberration de *Melitaea* recueillie en Roumanie: *Melitaea didyma* O. Ab. *minor*. Notationes Biologicae, 6(1-2): 146-148.
- , 1948. Observations biologiques et systematiques sur le *Nymphalidae* (Lep.) des environs de Bucarest. Notationes Biologicae, 6(1-2): 44-62.
- , 1948. Câteva aspecte din lumea insectelor. Natura, 37(36): 138-141.
- , 1949. Problema apariției vieții pe pământ. Natura, 38: 75-80.
- , 1952. Evoluția regnului animal în lumina concepției evoluționiste a lui Severtov. Natura 4(3): 48-55.

- , 1953. Curiozități în alimentația omului. *Natura*: 277-280.
- , 1955. O metodă practică de montare a aripilor insectelor pentru studiul nervațiunii. *Natura* 7(4): 94.
- , 1957. Figuri proeminente de entomologi ruși și sovietici. *Analele româno-sovietice. Biologie.*, 11, 2, 3(34): 95-110.
- , 1957. Cîteva aberații noi de lepidoptere. *Com. Acad. R.P.R.*, 7(4): 453-458.
- , 1958. Asupra taxonomiei subspeciei *Pieris napi bryoniae* O. (Lep. Pieridae). *St.cerc. biol., Zool.*, 11(2): 117-134.
- , 1959. *Pieris napi bryoniae*. *St.cerc. biol. anim.*, 11(2): 117-134.
- , 1959. Asupra taxonomiei subspeciei *Pieris napi bryoniae* O. (Lepidoptera, Pieridae). *St.cerc. biol., Biol. anim.*, 11(2): 117-134.
- , 1960. Les formes d'existence de l'espèce et la spéciation chez les lépidoptères. *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Avril: 25-30.
- , 1960. Contributions morphologiques à l'étude des Aegeriidae (Lepidoptera) palé-artistiques. I. *Chamaesphesia minianiformis* Frr. *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Janvier.
- , 1960. Contributions morphologiques à l'étude des Aegeriidae (Lepidoptera) palé-artistiques. II. *Chamaesphesia corsica* Stgr. et *Synanthedon tipuliformis* Clerck. *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Juillet.
- , 1961. Contributions morphologiques et systématiques à l'étude des papilionidae (Lép.). *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Janvier: 1-13.
- , 1961. Fauna R.P.R. Insecta. Lepidoptera. Fam. Papilionidae. 11(5): 5-103
- , 1961. Quelques remarques sur *Pieris napi bryoniae* Hbn. (Lép. Pieridae). *Bull. Sté. Linnéene, Lyon*, 30(9): 232-234.
- , 1961. L'aberration comme phénomène biologique. *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Mai:
- , 1962. Contributions à l'étude morphologique des Nymphalides (Lép.) paléarctiques 1. Les premiers états de *Brenthis hecate* Schiff. *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Mai-Juin: 37-39.
- , 1962. Contributions à l'étude morphologique des Aegeriides (Lepidoptera) paléarctiques. III. *Aegeria ignicolle* Hmps. *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Mai-Juin: 33-48.
- , 1963. Contribution à l'étude morphologique des Nymphalides (Lepidoptera) paléarctiques. II. Le premiers états de *Brenthis hecate* Schiff. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*: 41-49.
- , 1963. Sur les caractères primitifs et specialises chez les lépidoptères. "Lyon" 32(1): 22-28.
- , 1963. Fauna R.P.R. Insecta. Lepidoptera. Fam. Pieridae. 11(6): 1-202.
- , 1964. Cercetări morfologice și sistematice asupra Pieridelor (Lep.). *St.cerc. biol., Zool.*, 16(2): 117-123.
- , 1964. Nomenclatura "moderna" e nomenclatura "antica" in alcuni generi di Ropaloceri. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, 44(1-2): 36-39.
- , 1964. Étude morphologique et systématique sur le genre *Melitaea* F. (Lép. Nymphalidae). *Bull. Sté. Ent. Mulhouse*, Janvier - Février: 1-16.
- , 1964. Conseils pratiques pour l'étude de la nervation. *Suppl. Bull. Sté. Ent. Mulhouse*. Nov. - Dec:
- , 1964. Les Aegeriidae. Systématique et phylogénie. *Linneana Belgica*, 3(3): 34-45.
- , 1965. Aperçu critique sur la systématique et la phylogénie des Nymphalides. (Lép). *Lambilliona*, 5-8: 17-32.

- ,1965. Les Aegeriides (Lép.). Bull.Sté.Ent.Mulhouse.
- ,1965. Aegeriidae. Phylogénie et systématique (Lép.). Linneana Belgica.
- ,1965. Dr. Hans J. Hannemann "Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera" (Recenzie). St.cerc.biol.,Zool., 17(6):
- ,1965. Fauna R.P.R. Insecta. Lepidoptera. Nymphalidae, 11(7): 1-362.
- ,1966. Les espèces jumelles et le concept d'espèce biologique. Rev.Verviétoise d'Hist. Nat., 23(6-8): 42-53.
- ,1966. Contributions morphologiques à l'étude des Aegeriidae (Lép.) paléarctiques. IV. *Chamaesphesia acrifrons* Zeller. Boll.As.Soc.Rom.Ent. 21(1): 12-13.
- ,1967. Aspects positifs et négatifs de l'étude des genitalia chez les lépidoptères. Rev. Verviétoise d'Hist.Nat., 24(1-6): 3-11.
- ,1967. Aspects positifs et négatifs de l'étude des genitalia. Rev.Verviétoise d'Hist. Nat., 24(1-3): 15-20.
- ,1967. Aspects positifs et négatifs de l'étude des genitalia. Rev.Verviétoise d'Hist. Nat., 24: 37-40.
- ,1967. Suggestions concernant la terminologie de l'armure génitale chez les lépidoptères. Dtsch.Ent.Zeitt., 16(1-3): 153-158.
- ,1967. La science des lépidoptères à travers les siècles. Bull.Sté.Ent.Mulhouse, Sept. Oct.: 71-82.
- ,1967. Importance de l'armure génitale et de l'exosquelette dans la systématique des lépidoptères. Bull.Soc.Ent.Mulhouse: 25-30.
- ,1967. Originea și evoluția lepidopterelor. St.cerc.biol.,Zool., 19(2): 83-88.
- ,1967. Quelques reflexions sur les deux critères de l'espèce: morphologique et mixiologique. Mitt.Ent.Ges.Basel, 17 :109-110.
- ,1967. Remarques sur la terminologie de l'armure génitale dans le genre *Argynnis* s.l. (Lép. Nymphalidae). Alexanor, 5(4): 146-148.
- ,1967. L'étude de l'exosquelette dans la systématique des lépidoptères. St.cerc.biol., Zool., 19(5):
- ,1968. L'importance de l'exosquelette pour la systématique des lépidoptères. Boll. Ass.Rom.Entomol., 23(2): 32-40.
- ,1968. Sur la position systématique des *Papilionidea* Dyar. et des *Noctuoidea* Mosher.(Lép.). Soc.Linnéene,Lyon, 37(3): 108-110.
- ,1968. Les principaux éléments de l'armure génitale chez les lépidoptères. Rev. Verviétoise d'Hist.Nat., 25(4-6): 1-7.
- ,1968. Sistematica lepidopterelor cu o privire critică asupra clasificatiilor existente. St. cerc.biol.,Zool., 20(3): 215-255.
- ,1968. Sur la notion de genre. Mitt.ent.Ges.Basel, 18: 27-31.
- ,1968. Principii generale de clasificăție în ordinul Lepidoptera. Natura,Biologie, 2:19-24.
- ,1968. Quelques considérations concernant le gnathos chez les *Argynnini* (Lép. Nymphalidae). Bull.Soc.Ent.Mulhouse, Sept.-Oct.: 85-86.
- ,1968. Propositions pour une nouvelle terminologie de la chétotaxie des chenilles de lépidoptère. Bull.Soc.Ent.Mulhouse, Mai: 43-49.
- ,1969. Cercetări morfologice asupra exoscheletului la lepidoptere. I. Capul și protoracele. Com.zool. Prima consfătuire națională de entomologie. Partea II: 135-148.
- ,1969. Cîteva aspecte ale studiului armăturii genitale la lepidoptere. St.cerc.biol.,

- Zool., 21(2): 137-140.
- , 1969. Le principe de Geoffroy Saint-Hilaire : "L'unité du plan de composition" dans la systématique des lépidoptères. Rev.Roum.Biol.,Zool., 14(1): 43-45.
- , 1969. Hypothèses concernant le mécanisme de la spéciation chez les lépidoptères. Alexanor, 6: 112-118.
- , 1969. Suggestions concernant la terminologie de l'armature génitale chez les lépidoptères. Dtsch.Ent.Zeitt., 1-3: 153-158.
- , 1969. Parazitismul la insecte și folosirea insectelor entomofage în lupta împotriva dăunătorilor. Natura,Biol., 1: 45-51.
- , 1969. Aperçu critique sur la systématique et la phylogénie des lépidoptères. Bull. Sté. Ent.Mulhouse,
- , 1969. *Diakonoffia*, un nouveau genre de lépidoptères Aegeriides. Bull.Soc. Ent.Mulhouse: 33.
- , 1970. Le plan de structure: un nouveau principe dans la classification des lépidoptères Linneana Belgica, 4(4): 81-84.
- , 1970. Caracterele structurale specifice ale larvelor de lepidoptere. St.cerc.biol., Zool., 22(1): 1-13.
- , 1970. Propositions pour une nouvelle terminologie de l'armure génitale chez les Lépidoptères. Bull.Soc.Ent.Mulhouse, Nov.-Dec.: 81-86.
- , 1970. Categoriile taxonomice supraspecifice la lepidoptere. St.cerc.biol.,Zool., 22(4): 309-319.
- , 1970. Caractères plésiomorphes et apomorphes chez les Lépidoptères. Rev.Roum. Biol.,Zool., 15(1): 23-29.
- , 1970. Nouvelles valences taxonomiques et phylogénétiques dans la morphologie de Lépidoptères. ??
- , 1971. Espèces et genres. Rev.Verviétoise d'Hist.Nat., 28(7-9): 1-9.
- , 1971. Variația intraspecifică la lepidoptere și importanța sa biologică. St.cerc. biol.,Zool., 23(4): 295-303.
- , 1971. Sur la formations des genres chez les lépidoptères. Rev.Roum.Biol., Série Zool., 16(5): 309-314.
- , 1971. Espèces et genres. Rev.Verviétoise d'Hist.Nat., 28: 58-65.
- , 1971. "Tuxen Taxonomist's Glossary of Genitalia in Insects".(Recenzie). St.cerc. biol.,Zool., 23(6): 597-599.
- , 1971. Variația intraspecifică la lepidoptere și importanța sa biologică. St.cerc. biol.,Zool., 23(4): 295-303.
- , 1972. La terminologia delle armature genitali nei lepidotteri. Definizioni e sinonimie. Boll.Ass.Rom.Entomol., 27(3-4): 33-44.
- , 1972. Categoriile taxonomice circumspecifice la lepidoptere. St.cerc.biol.,Zool., 24(4): 299-307.
- , 1972. Comentarii asupra terminologiei armăturii genitale la lepidoptere. St.cerc. biol.,Zool., 24(2): 111-118.
- , 1972. Sur la délimitation des genres. Rev.Verviétoise d'Hist.Nat., 29(4-9): 3-12.
- , 1972. Sur la délimitation des genres. Rev.Verviétoise d'Hist.Nat., 29: 49-53.
- , 1972. Sur la notation des nervures. Linneana Belgica, 5: 123-124.
- , 1972. Conceptions, réalisations et perspectives dans la lépidoptérologie. Rev.Roum. Biol.,Zool., 17(2): 97-106.
- , 1972. Les critères de l'espèce. Le critère cytogénétique. Rev.Roum.Biol.,Zool.,

- 17(6): 399-406.
- , 1972. L'armure génitale chez les lépidoptères. Suppl., Bull. Sc. Ent. Mulhouse: 2-128.
- , 1973. Aperçu critique sur la systématique de la famille des Lycaenidae. Rev. Verviétoise d'Hist. Nat., 30(1-4): 1-11.
- , 1973. Le problème de l'espèce chez les lépidoptères. Mem. Soc. Ent. Ital., 42: 35-52.
- , 1973. El concepto morfológico. Un nuevo criterio para las especies. Nota preliminar. Shilap. Revta. lepid., 1(3): 75-76.
- , 1973. La spéciation sympatrique et allopatrique chez les lépidoptères. Bull. Soc. Linnéenne, Lyon., 42(spécial): 49-57.
- , 1973. Specia "morfológica" monotipică și politipică la lepidoptere. St. cerc. biol., Zool. 26(4): 219-224.
- , 1973. Vers une systématique rationnelle. Rev. Verviétoise d'Hist. Nat., 30: 10-12; 1-15.
- , 1973. Commentaires sur la terminologie de l'armure génitale chez les lépidoptères. Ent. Scand., 4: 81-86.
- , 1973. La valeur de quelques caractères morphologiques dans la systématique des Lycaénides. Boll. Ass. Rom. Entomol., 28:
- , 1973. Les critères de l'espèce. 2. Le critère morphologique. Rev. Roum. Biol., Zool., 17(6):
- , 1973. Discussions dans le " Problème de l'espèce et l'armure génitale". Bull. Sté. Ent. Mulhouse.
- , 1973. Criteriile speciei sub aspect biologic și taxonomic. St. cerc. biol., Zool., 25(4):
- , 1973. La terminologia delle armature genitali nei lepidotteri. Definizioni e sinonimie. Boll. Ent., 27(3-4): 33-44.
- , 1973. Zaguleaev - Fauna U. R. S. S. Tineidae. (Recenzie). Bull. Ent. Mulhouse., 6-7.
- , 1973. Zolotarencu - (Recenzie). Bull. Ent. de Mulhouse. :5.
- , 1974. Specia "morfológica" monotipică și politipică la lepidoptere. St. cerc. biol., 26(4): 219-224.
- , 1974. Discuții privind armătura genitală la *Riodinidae*. O nouă definiție dată formațiunii *manica pierce*. St. cerc. biol., Zool., 26(2): 73-77.
- , 1974. El concepto morfo-biologico de especie. 1. Shilap. Revta. lepid., 2(6): 102-105; 2(7): 164-171.
- , 1974. Vers une systématique rationnelle. Rev. Verviétoise d'Hist. Nat., 30(10-12) : 31(1-3): 1-15.
- , 1974. Discussions sur le "problème de l'armure génitale". Bull. Soc. Ent. Mulhouse.: Janvier - Mars: 6-10.
- , 1974. El exosqueleto toracico en los esfingidos. Bional real Soc. Esp. Hist. Nat., Tenerife (Canarias): 275-281.
- , 1974. Bănărescu Petre: Principiile și metodele zoologiei sistematice. (Book review) Bull. Ent. Mulhouse, Suppl., Avril - Juin.
- , 1975. Criteriile speciei sub aspect biologic și taxonomic. St. cerc. biol., Biol. anim., 27(4): 255-259.
- , 1975. Les critères de l'espèce le critère morphologique. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 20(2): 73-79.
- , 1975. Les critères de l'espèce. Le critère écologique. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 21: 115-118.
- , 1975. Le genre *Eques* Kirby est bien un genre valable (Lép. Papilionidae). Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, 4: 95-98.

- ,1975. Le premier segment abdominal chez les lépidoptères. Rev.Verviétoise d'Hist.Nat., 32(10-12): 70-76.
- ,1975. L'exosquelette prothoracique des Riodinidae. (Lép.). Bull.Sté.Ent.Belge,3: 152-162.
- ,1975. Exosquelette prothoracique et mésothoracique de Riodinidae (Lep.). Shilap. Revta.lepid., 12: 241-248.
- ,1975. El concepto morfo-biologico de la especie. Shilap.Revta.lepid.,2(8): 247-251; 3(9): 6-9.
- ,1975. Species in Statu Nascendi. St.cerc.biol.,Biol.anim., 27(2): 89-96.
- ,1975. El problema de los razas en el genero *Lycaena*. Shilap.Revta.lepid., 3: 241-248.
- ,1975. Criteriile speciei sub aspect biologic și taxonomic. St.cerc.biol.,Biol.anim., 27(4): 255-259.
- ,1976. La valeur taxonomique des caractères morphologiques chez les lépidoptères. Bull.Sté.Ent.Mulhouse, Janvier - Mars: 1-14.
- ,1976. Phénomènes de convergence et divergence dans le graphisme des lépidoptères. Linneana Belgica, 6(6): 148-152.
- ,1976. L'abdomen chez les lépidoptères. Shilap.Revta.lepid., 4(14): 201-215.
- ,1976. Valența morfologică a genurilor. St.cerc.biol.,Biol.anim., 28(2): 85-88.
- ,1976. Sur quelques structures particulière de l'armure génitale mâle chez les lépidoptères. Dtsch.Ent.Zeit., 23(1-3): 93-97.
- ,1976. Asupra terminologiei armăturii genitale la Hesperidae.(Lep.). St.cerc.biol., Biol.anim., 28(1): 9-12.
- ,1976. Les formations androconiales (culcitae) dans la région thoracique des lépidoptères. Bull.Sté.Ent.Mulhouse: 45-46.
- ,1976. La valeur taxonomique des caractères morphologique chez les lépidoptères. Bull.Sté.Ent.Mulhouse: 1-14.
- ,1976. Les critères de l'espèce. Le critère écologique. Rev.Roum.Biol.,Biol.anim., 21(2): 115-118.
- ,1976. L'isolement géographique et la spéciation. Erreurs à rectifier. Rev Verviétoise d'Hist.Nat., 33(7-9): 34-38.
- ,1976. L'isolement morfo-physiologique et la spéciation. Rev.Verviétoise d'Hist. Nat., 33(1-3): 7-11.
- ,1976. El problema de las razas en el género *Lycaena* (Lepidoptera - Lycaenidae). Shilap.Revta.lepid., 3(12): 241-248.
- ,1977. Specia in statu nascendi. Linneana Belgica, 6(10): 242-252.
- ,1977. La valence morphologique des genres. Linneana Belgica, 7(2): 51-54.
- ,1977. L'exosquelette chez *Acherontia atropos* L. (Lép. Sphingidae). Bull.Sté.Ent. Mulhouse, Oct. - Dec.: 53-54.
- ,1977. Les Hesperidae - lépidoptères à caractères colectifs. Rev.Roum.Biol.,Biol. anim., 22(2): 127-131.
- ,1977. Les mutations et l'orthosélection dans les génitalia des lépidoptères. Bull.Soc. Ent. de Mulhouse, Avril - Juin: 26-29.
- ,1977. Un nouveau genre de Graphiini : *Klinzigia* n. gen. (Lép. Papilionidae). Bull Sté.Ent.Mulhouse, Oct. - Dec.: 51-52,
- ,1977. La ressemblance morphologique et la phylogénie (Lép.). Linneana Belgica, 7(3): 77-84.

- , 1977. La valeur de quelques caractères morphologiques dans la systématique de la famille des Lycaenidae. Rev. Verviétois d'Hist. Nat., 34 (1-3): 2-10.
- , 1977. Discussions dans le problème de l'espèce. Rev. Verviétois d'Hist. Nat., 34 (1-3): 50-54.
- , 1977. Mutations convergentes et divergentes chez les lépidoptères. Rev. Roum. Biol. Biol. anim., 22(1): 23-26.
- , 1977. Une nouvelle paire d'"espèces jumelles": *Apatura ilia* et *A. metis*. Linneana Belgica, 7(1): 23-28.
- , 1977. El exosqueleto toracico en los esfingidos. Shilap. Revta. lepid., 5(20): 275-281.
- , 1977. Contributions morphologique à l'étude du genre *Eurytides* (Lép. Papilionidae). Dusenja, 10(3): 189-197.
- , 1977. Caractere în filogenia și clasificția lepidopterelor. St. cerc. biol., Biol. anim., 29(2): 107-110.
- , 1977. *Anselma*, eine neue androkoniale Bildung im Thorax von Schmetterlingen. Beitr. Nat. Forsch. Suden. Dtl., 36: 237.
- , 1978. L'exosquelette thoracique chez les Hesperiiidae. Dtsch. Ent. Zeitt., 25(1-3): 205-210.
- , 1978. Recherches de morphologie taxonomique dans la famille de Nymphalidae. Bull. Sté. Lép. Français, 11(3): 99-105.
- , 1978. Recherches de morphologie taxonomique dans l'ordre Lépidoptera. Bull. Sté. Ent. Mulhouse, Sept. - Oct: 35-40.
- , 1978. Sur la délimitation des espèces. Linneana Belgica, 7(6): 184-191.
- , 1978. Recherches morphologiques et systématiques sur les Papilioninae (Lepidoptera - Papilionidae). Shilap. Revta. lepid., 6(22): 97-111; 6(23): 179-193.
- , 1978. Variația interspecifică a pronotului la speciile genului *Papilio*. (Lép.). St. cerc. biol., Biol. anim., 30(1): 21-24.
- , 1978. Les écailles androconiales chez les Polyommatae (Lycaenidae) - bons critères spécifique et génériques. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 23(1): 15-19.
- , 1978. Les critères de l'espèce. Le critère mixiologique. Rev. roum. biol., Biol. anim., 23(2): 109-112.
- , 1978. H.J. Hannemann: Die tierwelt Deutschlands. (Book review). St. cerc. biol., Biol. anim., 30(1):
- , 1979. Contributions morphologiques et taxonomiques à l'étude du genre *Vanessa*. (Lép. Nymphalidae). Rev. Verviétoise d'Hist. Nat., 36(1-3): 2-6.
- , 1979. Cîteva probleme noi de lepidopterologie. St. cerc. biol., Biol. anim., 31(1): 3-6.
- , 1979. Le genre *Doritis* F. est bien un genre valable (Lép. Papilionidae). Bull. Sté. Ent. Mulhouse, Avril - Juin: 26-33.
- , 1979. Problèmes de systématique dans la famille des Tineidae. Shilap. Revta. lepid., 7(26): 109-116.
- , 1979. Un nouveau genre de Papilionini: *Motasiana* n. gen. (Lép. Papilionidae). Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 24(1): 9-13.
- , 1979. Borghioli A., Cappelli, G., La vie dans les marais. (Book review). St. cerc. biol., Biol. anim., 32(1):
- , 1980. Les génitalia des Lépidoptères à l'appui de l'évolutionisme. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 25(1): 9-12.
- , 1980. *Apatura ilia metis* Freyer et la notion de species in statu nascendi. (Lép.). Bull. Sté. Ent. Mulhouse, Janvier - Mars: 7-14.

- ,1980. Speciația prin hibridație la lepidoptere. St.cerc.biol.,Biol.anim., 32(1): 19-22.
- ,1980. Le genre *Trogonoptera* Rippon est bien un genre valable. Bull.Sté.Ent. de Mulhouse, Juillet - Sept.: 43-44.
- ,1980. Le graphisme, l'armature génitale et le problème de l'espèce dans le genre *Eurytides*. Shilap.Revta.lepid., 8(29): 7-10.
- ,1980. Problèmes de systématique dans la famille des Satyridae. Nouv.Rev. Entomol.,10: 301-311.
- ,1981. Nervațiunea și taxonomia în familia Papilionidae. St.cerc.biol.,Biol.anim., 33(1): 13-18.
- ,1981. La nervation et la taxonomie dans la famille de Papilionidae. Bull.Sté.Ent Mulhouse, Janvier - Mars:
- ,1981. Le dessin des ailes au point de vue taxonomique. Rev.Roum.Biol.,Biol.anim., 26(1): 15-18.
- ,1981. Le dessin chez les lépidoptères et quelques problèmes de l'évolutionisme. Mitt. Ent.Ges.Basel., 31: 15-18.
- ,1981. Sur la position taxonomique des *Brassolinae*. (Lép.Satyridae). Rev.Vervietoise d'Hist.Nat., 38(1-3): 2-11.
- ,1981. Sur la position du genre *Archon* Hubner dans la classification.(Lép. Papilionidae). Bull.Sté.Ent.Mulhouse,: 59-60.
- ,1981. L'isolement et les mécanismes de la spéciation chez les lépidoptères. Ent. Ges.Basel.,31(4): 97-104.
- ,1981. Problèmes de morphologie de terminologie et de taxonomie dans la famille des Nymphalidae et d'autres familles. Bull.Sté.Ent.Mulhouse, Oct.- Dec.
- ,1981. Le problème de l'espèce dans la famille des Lycaenidae (Lép.). 1-2. Shilap. Revta.lepid., 9(34): 103-108; 9(35): 181-186.
- ,1982. Morfologia, sistematica și evoluționismul. St.cerc.biol.,Biol.anim., 34(1): 25-28.
- ,1982. Discussions taxonomique sur le "genre" *Chilasa* Moore. Rev.Vervietoise d'Hist.Nat., 39(1-3): 5-9.
- ,1982. La spéciation dans le genre *Eurytides* (Lép. Papilionidae.). Shilap.Revta.lepid., 10(37): 13-15.
- ,1982. La théorie synthétique de l'évolution et la spéciation chez les lépidoptères. Shilap.Revta.lepid., 10(39): 179-181.
- ,1982. Nervation et taxonomie dans la famille de Papilionidae.Bull.Sté.Ent. de Mulhouse, Avril - Juin: 27-30.
- ,1982. Vers une nouvelle systématique. Nota Lép., 5(4): 154-156.
- ,1982. Le conception de l'espèce dans la vision de certains biologistes contemporaines. Bull.Sté.Ent.Mulhouse, Janvier - Mars, 29: 3-10.
- ,1983. Liste commentée des lépidoptères diurnes Européens (Aparasternia) 1. Shilap.Revta.lepid., 11(41): 7-17; 11(42): 95-99; 11(43): 191-193.
- ,1983. Idées nouvelles dans la morphologie la phylogénie et la classification des lépidoptères. Rev.Roum.Biol.,Biol.Anim., 28(2): 79-83.
- ,1983. Cum se elaborează o clasificatie filogenetică a ordinului lepidoptera. St.cerc. biol.,Biol.anim., 35(1): 3-8.
- ,1983. Novak I.,Frantisek S.,Luquet G."Guide des Papillons". Bull.Sté.Ent.Lyon,
- ,1983. Les critères morphologique de l'espèce ne se ramènent pas au concept typologique. Rev.Roum.Biol.,Biol.Anim., 28(1): 19-22.

- , 1983. L'armure genitale et le problème de la spéciation chez les lépidoptères. Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 40(1-3): 13-16.
- , 1983. Le concept de l'espèce dans la vision de certains biologistes contemporains. Sciences nat., 32: 3-10.
- , 1984. L'habitus et la nervation s'avèrent, parfois, déficient en Systématique. (Lép. Papilionidae.). Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 41(4): 71-72.
- , 1984. Une grande déficience du concept biologique de l'espèce. Bull. Sté. Ent. Mulhouse, Juillet - Sept.: 33-38.
- , 1984. Le concept de l'espèce en zoologie. Shilap.Revta.lepid., 12(45): 7-11.
- , 1984. Les bases théorétiques de notre classification des lépidoptères. Bull. Sté. Ent. Mulhouse, Janvier - Mars: 11-15.
- , 1984. Le critère morphologique de l'espèce a été, enfin, reconsidéré. Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 41(1): 1-6.
- , 1984. Recherches sur le statut taxonomique des Riodinidae. (Lép. Aparasternia). Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 41(3): 34-37.
- , 1984. Nouvelles valences taxonomiques et phylogénétiques dans la morphologie des lépidoptères. Trav. Mus. d'Hist. Nat. G. Antipa, 25: 241-247.
- , 1984. Noi elemente pentru teoria sintetică a evoluției. Speciația la lepidoptere. St. cerc. biol., Biol. anim., 36(1): 3-6.
- , 1984. Le statut taxonomique des formes allopatrique. Shilap.Revta.lepid., 11(43): 271-274.
- , 1984. Qu'est-ce que c'est la spéciation ?. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 31(1): 3-5.
- , 1984. Matériaux pour la définition de l'espèce. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 29(1): 9-14.
- , 1985. Evoluția exoscheletului la *Aparasternia*, o interesantă problemă de biologie. St. cerc. biol., Biol. anim., 37(1): 3-5.
- , 1985. Problèmes de systématique dans la famille des Nymphalidae. Dtsch. Ent. Zeitt. 32: 335-347.
- , 1985. Vers une nouvelle classification phylogénétique de l'ordre lépidoptère. Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 42(1): 5-8.
- , 1985. Systematic problems in the family Nymphalidae. Dtsch. Ent. Zeitt., 32: 335-357.
- , 1985. Le concept de l'espèce est entré dans une nouvelle voie. Rev. Roum. Biol., Biol. anim., 30(1): 3-6.
- , 1985. Le graphisme, l'armature génitale et la taxonomie. Bull. Cercle Lep. Belgique, 99-107.
- , 1985. Problèmes de morphologie et taxonomie dans le genre *Erebia* (Lép. Satyridae). Bull. Sté. Ent. Mulhouse, Janvier - Mars: 1-8.
- , 1985. Problèmes de morphologie et de systématique dans la famille de Pieridae (Lép.) 1. Shilap.Revta.lepid., 13(52): 243-245.
- , 1985. Incertitudes dans le problème de l'espèce mais non pas en lépidoptérologie. Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 42: 7-10.
- , 1986. L'armature génitale mâle des Papilionidae. (Lép. Aparasternia) 1. Papilionini. Bull. Cercle Lép. Belg., 15(4): 46-59
- , 1986. Les principes d'une systématique phylogénétique. Rev. Vervieoise d'Hist. Nat., 32-34.
- , 1986. Signification d'une bibliographie. Rev. Vervieoise d'Hist.Nat., 43: 71-74.
- , 1986. Probleme de sistematică în ordinul lepidoptera. A 4-a Conf. nat. Entomol., Cluj-

- Napoca, 29-31 Mai 1986, 211-216.
- , 1986. Problemes de morphologie et de systématique dans la famille des Pieridae (Lép.). Shilap.Revta.lepid., 14(53): 33-42; 14(54): 9-16; 14(55): 9-26.
- , 1986. Famille de Nymphalidae. Phylogénie et classification. Bull.Sté.Ent.Mulhouse, Janvier - Fev.: 1-5.
- , 1986. Liste commentée des Lépidoptères diurnes européens (Aparasternia). III. *Danaidae* et *Libytheidae*. Shilap.Revta.lepid., 14(56): 13-16.
- , 1987. Une classification discutable de l'ordre Lépidoptera. Rev.Verviétoise d'Hist. Nat. ??
- , 1987. L'évolution de l'ordre Lepidoptera et ses lignes phyletiques sous ordinales. Shilap.Revta.lepid., 15(58): 107-118.
- , 1987. Le problème des races géographiques écologiques et chromosomiques chez les lépidoptères. Bull.Belg.Lép.Kring., 16(3): 39-45.
- , 1987. Liste commentée des lépidoptères européens (Aparasternia). Dtsch.Ent.Zeitt., 34(1-3): 179-195.
- , 1988. La classification, c'est la phylogénie appliquée. Bull.Cercle Lép.Belgique, 17(5): 68-70.
- , 1988. La superfamilia Papilionoidea dans la liste Lerault. Bull.Cercle Lép.Belgique, 17(1-2): 14-20.
- , 1988. Recherches sur la morphologie et la phylogénie des Cossioidea (Lép. Parasternia). Shilap.Revta.lepid., 16(63): 185-192.
- , 1988. Recherches morphologiques et phylogénétiques sur les Bombycoidea (Lép. Parasternia). Shilap.Revta.lepid., 16(64): 331-334.
- , 1988. Principii generale de clasificatie. Natura,Biol., 2.
- , 1988. Vers une terminologie universelle de l'armature génitale chez les lépidoptères. Atalanta, 18: 409-413.
- , 1989. L'évolution du sous-ordre Aparasternia (Lép.) reflétée dans la structure de l'exosquelette. Shilap.Revta.lepid., 17(67): 281-302.
- , 1989. L'armature génitale mâle des Papilionidae (Lép. Aparasternia). Bull.Cercle Lép. Belgique, 18(1-2): 10-25.
- , 1989. La definition des taxons, opération indispensable à la systématique des lépidoptères. Shilap.Revta.lepid., 17(68): 395-419.
- , 1989. Sur les caractères morphologiques utilisés dans la taxonomie et la classification des lépidoptères. Shilap.Revta.lepid., 17(65): 95-108.
- , 1989. Erreurs à rectifier dans la taxonomie et la classification de l'ordre des lépidoptères. Dtsch.Ent.Zeitt., 36: 335-345.
- , 1990. Valoarea grafismului, armăturii genitale și exoscheletului, pentru taxonomia filogenia și clasificatia lepidopterelor. Bul.inf.Soc.lepid.rom., 1(3-4): 9-14.
- , 1990. Specie sau subspecie ?. Bul.inf.Soc.lepid.rom., 2: 6-9.
- , 1990. L'armature génitale mâle chez les Papilionidae (Lép. Aparasternia). Bull.Cercle Lép. Belgique, 19: 10-22.
- , 1991. Probleme de filogenie și clasificatie in ordinul Lepidoptera. Bul.inf.Soc.lepid.rom., Suppl., 1: 141-146.
- , 1991. Le genre *Graphium* Scopoli 1777 morphologie, taxonomie, et classification. (Lép. Papilionidae). Shilap.Revta.lepid., 19(73): 9-29.

Lucrări redactate în colaborare cu alți autori :

- NICULESCU, E. V., MOTAS, C., 1948. Observation systématique sur les nymphalides à la suite des recherches sur l'armure génitale. Bull. Sect. Scient. Acad. Roum., 30(6): 375-376.
- NICULESCU, E. V., MOTAS, C., 1948. Remarques sur la validité du papillon *Vanessa xanthomelas* Esp. Bull. Sect. Scient. Acad. Roum., 30(6): 370-374.
- NICULESCU, E. V., KÖNIG, Fr., AUSLANDER, D., REGENSTREIT, M., 1956. *Chamaesphecia palustris* Kautz. (Lep. Aegeriidae). Bul. st. biol., St. agric., 8(3): 509-630.
- NICULESCU, E. V., TOLL, S., 1956. Polskie pismo Ent., 26(8):
- NICULESCU, E. V., ALEXINSCHI, A., 1957. Pieridae noi sau rare pentru fauna R.P.R. St. cerc. st. biol., St. agric., 7(2): 215-221.
- NICULESCU, E. V., ALEXINSCHI, A., 1958. Contribuții morfologice la studiul Aegeriidelor din R.P.R. Com. Acad. R.P.R., 8(9): 925-932.
- NICULESCU, E. V., POPESCU-GORJ, A., ALEXINSCHI, A., 1958. Fauna R.P.R. Insecta. 11(1).
- NICULESCU, E. V., SCHVARTZ, R., 1962. Morphologische, biologische und systematische Beiträge zur Kenntnis der Aegeriidae (Lep.). Zeit. Arb. Ö. Ent., 14(2): 42-47.
- NICULESCU, E. V., FRIESE G., 1964. Ergebnisse der Albanien Expedition 1961 Deutschen Entomologischen Institutes. Beiträge zur Ent. 14(3-4): 381-390.
- NICULESCU, E. V., KÖNIG, F., 1970. Lepidoptera. Partea generală. Insecta. Fauna R.S.R., 11(10): 1-300.
- NICULESCU, E. V., RAICU, P., STOIAN, V., 1974. Mutațiile și evoluția. Ed. Enciclopedică, București.
- NICULESCU, E. V., ROSE, L. J., 1981. Revision de la nomenclature et de la classification des papillons diurnes de la faune de la France et de Belgique. Sciences Nat. Bull., 31: 7-14.
- TEODORESCU, C. GH., NICULESCU, E. V., 1942. De la noi și de pe glob. Lecturi geografice, 13: 49. Buzău.
- , 1943. De la noi și de pe glob. Lecturi geografice, 16: 48. Buzău.
- , 1944. De la noi și de pe glob. Lecturi geografice, 18: 48. Buzău.
- POPESCU-GORJ, A., NICULESCU, E. V., ALEXINSCHI, A., 1958. Fam. Aegeriidae. Lepidoptera, Insecta, Fauna R.P.R., 11(1): 1-195.
- SCHWARZ, R., NICULESCU, E. V., 1962. Morphologische, biologische und systematische Beiträge zur Kenntnis der Aegeriidae (Lepid.). Zeitsch. Arbeitsgem. Österr. Entomol., 14(2):
- FRIESE, G., NICULESCU, E. V., 1964. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 30. Beitrag: Lepidoptera - Aegeriidae. Beitr. Ent., 14 (3-4): 381-390.

Dr. Rákossy László
Institutul de Cercetări Biologice
Str. Republicii 48
RO 3400 Cluj-Napoca