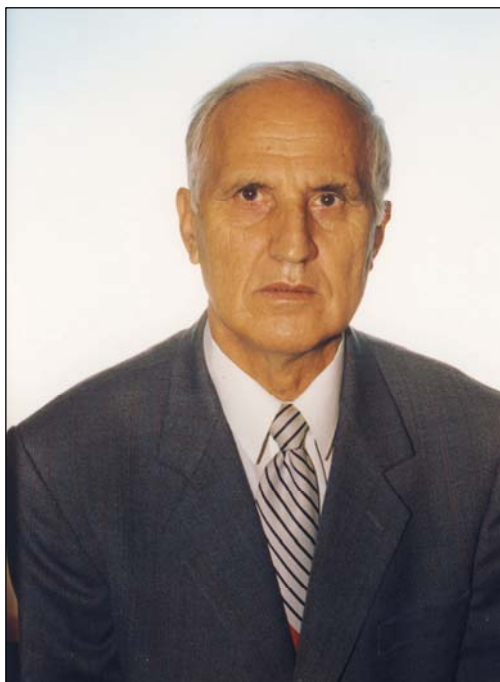


## IN MEMORIAM

UNIVERSITY PROFESSOR DOCTOR CONSTANTIN PISICĂ  
(1932-2011)

MUSTAȚĂ Gheorghe



Trees dye standing defying for a good period of time the laws of nature. So it was the leaving from life of the university professor Dr. Constantin Pisiță. I met him Thursday morning (October 23, 2011) at the “George Georgescu” Institute of Cardiology within the Hospital “I. C. Parhon”, where he had come to be hospitalized. I was preparing my things for discharge. Surprised by the meeting, I asked him: what happened? He guiltily smiled at me and told that he had angina pectoris during the night and could not sleep. But he was sad that he would not be able to go as a tourist to Sicily. He always proved a great vitality during the practical applications with the students, being unequally. We have discussed many issues, and among others, he was telling me with justifiable pride about the achievements of his son, George, as a doctor in France, Paris, and about her granddaughter, already a student at the Faculty of Pharmacy in the second year of study. Investigations had already begun, when we wished each other good health and left. The next day, I was going to learn that the professor has no longer got the sunset. He disappeared like a fire ball that lits the sky paths.

He was born on March 1<sup>st</sup>, 1932, in Merisani village, Dobrotești Commune, Teleorman County, in a family of hard working peasants. He learned at the Primary school in the native village, then he attended the high school studies at Roșiorii de Vede, at the “Anastasescu” High School and he graduated in 1952. In the same year, he became a student of the Faculty of Natural Sciences from “Alexandru Ioan Cuza” University in Iași. Being in love with nature, in the first years of study, he took the eminent Professor Dr. Mihai Constantineanu, being conquered by his aureole of great entomologist and thus, he became a member of the Students Research Circle, Zoology of Invertebrates.

Here he began his apprenticeship in the field of scientific research. Being appreciated for his native intelligence, for his passion to knowledge of nature and for his great power of work, the young graduate became a teaching assistant in 1957 at the Department of Zoology led by Professor Mihai Constantineanu. He had to carry all his academic, teaching and scientific activity. He oriented himself in research towards the study of ichneumonids, being impressed by the great treaty of his magistrate dedicated to the knowledge of this family of parasitoids. He has accompanied the professor in all applications in the field, organized for the collecting of entomological material and especially ichneumonids. In 1969, he obtained his Dr. in biological sciences by defending his valuable Dr. thesis with the title: **“Contributions to the study of Pimplinae (Pimplinae Cresson, Hymenoptera, Ichneumonida)”**. He was the first among the disciples of the professor, who would form the strongest school of Ichneumonology in Europe.

The systematic and faunal researches of the Ichneumonids were made on a rich entomological material collected from almost all over Romania (Dobrugea, the Danube Delta, the Central Moldavian Plateau, Ceahlău, Rarău, Călimani, Retezat, Gutâi Mountains, etc.).

In the realized scientific applications, he managed to make an impressive collection of entomology, with ten of thousands of specimens of ichneumonids. In his research, Professor Constantin Pisiță managed to publish seven monographs and over 120 papers in prestigious journals of speciality. His scientific papers have been requested and appreciated by some of the great ichneumonologists of the world, including J. Dubert - France, Dr. Casparian - Russia, C. Thirion - Belgium, R. Hinz - Germany, H. Townes - USA, etc.

The research activity carried out by the Professor Constantin Pisiță included a wide range of problems: the study of Mallophaga and Anoplura parasiting on domestic and hunting birds, studies of biodiversity of entomophags, the different complexes of entomophags that control some populations of harmful insects.

Vast contract research studies have been conducted with different beneficiaries from Romania and abroad. During the 2000-2004 period, he worked on a research project funded by the European Commission - Fauna Europaea.

As a doctorate coordinator, he formed a total number of 22 doctors in biological sciences, particularly contributing to the development and raising the prestige of Entomological Science School from Iași.

As a university professor, he honoured the courses of Entomology, The Biology of Animal Pests, Invertebrates Zoology, Animal Phylogenesis, etc. His courses were permanently updated, being up to date with scientific information. The lectures were attractive, clear and synthetic, of a high scientific level. To come in the support of the students and specialists, the Professor has developed numerous university courses and manuals of practical works, alone or in collaboration: **Entomology, The Biology of Animal Pests, Invertebrates Zoology, etc.**

In the 1967-1968 period, he taught Zoology at a university in the Republic of Guinea and made an important collection of insects.

In the period 1990-1996, as Dean of the Faculty of Biology, he proved to be a good manager. He can be considered the founder of the Faculty of Biology in its modern structure. He had a meritorious contribution to the recovery of the biological research stations of the Faculty: **“Ioan Borcea” Marine Biological Station from Agigea and Salmonicol Station from Potoci-Neamț.**

As an acknowledgement of his academic activity, Professor Constantin Pisiță received the Prize “Emil Racoviță” of the Romanian Academy for the research of ichneumonology and was a member of the National Council for attestation of Scientific Titles, University Diplomas and Certificates (1990-1996) and became a member of numerous scientific societies from Romania and abroad.

With regard to the man and professor Constantin Pisiță, I met him at the first course in my life as a student, when he entered into the auditorium P 2 together with the Professor Mihai Constantineanu. Naturally, we asked ourselves, who are the ones who formed the academic suite of the professor.

Later, he would lead our biological practice organized at the “Stejarul” Biological Station in Pangarati for two years. With him I performed the biological practice on the bottom of the present Lake of Accumulation “Izvorul Muntelui” from Bicaz. Also, we visited together the tunnel of the hydro-electric station and the castle of equilibrium and attended to the closing of the dam from Bicaz. He was close to us and guided us with professionalism and attention in the knowledge of the world of insects. At that time, I met the first ichneumonids and he told us about the scientific work of our Professor Mihai Constantineanu.

Although I had not suspect as a student, my fate destined and directed me towards the Zoology of Invertebrates and I was employed as a teaching assistant at Professor Mihai Constantineanu after graduation, in 1962. Thus, we have become colleagues and joined in the School of Entomology initiated by the titan of the Romanian Zoology, university professor dr., Ioan Borcea, and founded by one of the greatest ichneumonologists of the time, Professor dr. Mihai Constantineanu. In these circumstances, I knew the colleague Constantin Pisiță better.

I participated together with other disciples of the professor to remarkable and matchless entomological expeditions organized by our master to the Slătioara Secular Forest, at Baia Mare and Gutâi Mountains, to the “Iron Gates” and on the Isle of Ada-Kaleh, in ecosystems that passed into history, such as those from the Iron Gates and the Isle of Ada-Kaleh, which were covered by the reservoir from “The Iron Gates”. We were together at my first practical application, organized with the students, in 1963, to the Retezat Mountains. It was the most beautiful practice and Professor Constantin Pisiță showed all his valences as an organizer and entomologist. Such expeditions now belong to the history of science, as the research results were published in various scientific journals and in major treaties of ichneumonology, which appeared in the series the Fauna of Romania.

At that time, you were not obliged to publish in the so - called I.S.I. journals, but the ichneumonology treaties of Professor Mihai Constantineanu and of his disciples were demanded all over the scientific world, although they were written in the Romanian language. Professor Constantin Pisiță proved to be the most faithful and most prolific member of the Romanian School of Ichneumonology, even if he made research on Malophaga and Anoplura too. The results of his work honour him and place him in the gallery of the great ichneumonologists of Europe.

As I have already mentioned, Professor Pisiță honoured the courses of Entomology, Biology of Animal Pests and Zoology of Invertebrates, masterly contributing to the formation of dozens of generations of biologists.

Now, at the final parting, his valences as researcher, university Professor and good colleague appear to me in more vivid colours. His intelligence, qualities of researcher and university professor were aligned with his open, honest, and sociable character.

He has worked with passion and commitment until the last days of his existence and has achieved an academic opera of excellence that will last in time.

Professor Constantin Pisiță had a substantial contribution to the development of the biological education and to the development of the powerful School of Entomology from Iași, from Romania, from Europe.

Professor Constantin Pisiță is no longer with us, but he will remain present among us through his didactic and scientific work and through the vigour of the branch started from his genealogical tree.

**Gheorghe Mustață**

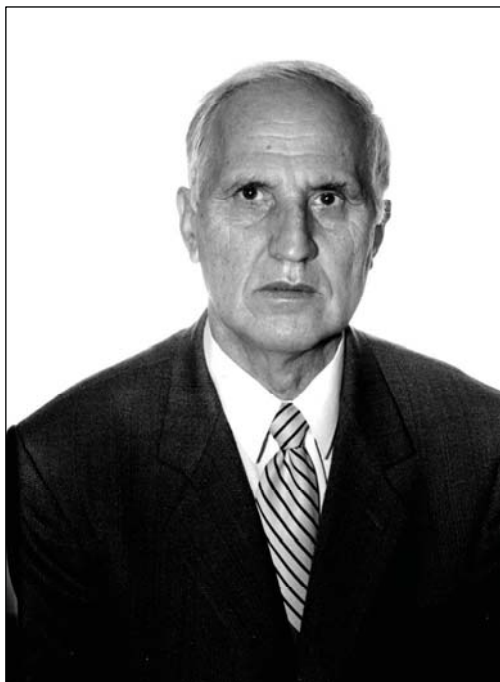
Titular Member of the Academy of Scientists from Romania  
 “Alexandru Ioan Cuza” University, Faculty of Biology  
 Bd. Carol I, 20 A, 700506 Iași, Romania  
 E-mail: mustata\_ghe@yahoo.com

Received: October 19, 2011  
 Accepted: November 2, 2011

## IN MEMORIAM

PROFESOR UNIVERSITAR DOCTOR CONSTANTIN PISICĂ  
(1932-2011)

MUSTAȚĂ Gheorghe



Arborii mor în picioare sfidând pentru o bună perioadă de timp legile naturii. Așa a fost plecarea din viață a prof. dr. Constantin Pistică. L-am întâlnit joi dimineața (23 octombrie 2011) la Institutul de Cardiologie „George Georgescu” din cadrul Spitalului „I. C. Parhon”, unde venise să se interneze. Eu îmi pregăteam lucrurile pentru externare. Surprins de întâlnire l-am întrebat ce s-a întâmplat. Mi-a zâmbit vinovat și mi-a spus că are angină pectorală și că în timpul nopții nu a putut dormi. Era însă supărat că nu mai putea merge ca turist în Sicilia. Totdeauna a dovedit o vitalitate deosebită, în timpul aplicațiilor practice cu studenții fiind de neegalat. Am discutat multe probleme, iar între altele îmi spunea, cu justificată mândrie despre realizările fiului său George ca medic în Franța, la Paris și despre nepoata sa, deja studentă la Farmacie în anul al doilea. Ne-am urât sănătate și ne-am despărțit, deja începuse investigațiile. A doua zi aveam să aflu că profesorul nu a mai apucat asfințitul soarelui. S-a stins asemenea unui bolid care luminează cărările cerului.

S-a născut la 1 martie 1932 în satul Merișani din comuna Dobrotești, județul Teleorman, într-o familie de țărani gospodari. A urmat școala primară în satul natal, apoi studiile liceale la Roșiorii de Vede, la Liceul „Anastasescu”, devenind absolvent în 1952. În același an a devenit student al Facultății de Științe Naturale de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Fiind îndrăgostit de natură s-a apropiat din primii ani de eminentul prof.dr. Mihai

Constantineanu, fiind cucerit de aureola sa de mare entomolog, devenind astfel membru al Cercului Studentesc de Cercetare Zoologia nevertebratelor. Aici și-a început ucenicia în domeniul cercetării științifice. Fiind apreciat pentru inteligența sa nativă, pentru pasiunea față de cunoașterea naturii și pentru marea sa putere de muncă, tânărul absolvent a devenit în 1957 preparator la Catedra de Zoologie condusă de profesorul Mihai Constantineanu. Aici avea să-și desfășoare întreaga activitate academică, didactică și științifică. În cercetare s-a orientat către studiul ichneumonidelor, impresionat fiind de marele tratat al magistrului său dedicat cunoașterii acestei familii de parazitoizi. L-a însoțit pe profesor în toate aplicațiile de teren organizate pentru colectarea de material entomologic și în special de ichneumonide. În 1969, avea să devină doctor în științe biologice prin susținerea valoroasei teze de doctorat: **„Contribuții la studiul pimplinelor (Pimplinae Cresson, Hymenoptera, Ichneumonidae)”**. A fost primul dintre discipolii profesorului, care aveau să formeze cea mai puternică școală de ichneumonologie din Europa.

Cercetările de sistematică și de faunistică a ichneumonidelor au fost făcute pe un bogat material entomologic colectat din aproape toată țara (Dobrogea, Delta Dunării, Podișul Central Moldovenesc, munții Ceahlău, Rarău, Călimani, Retezat, Gutâi etc).

În aplicațiile științifice efectuate a reușit să realizeze o impresionantă colecție de entomologie, cu zeci de mii de exemplare de ichneumonide.

În cercetările sale, profesorul Constantin Pistică a reușit să publice 7 monografii și peste 120 de articole în prestigioase reviste de specialitate. Lucrările sale au fost solicitate și apreciate de unii dintre marii ichneumonologi ai lumii, între care J. Dubert - Franța, Dr. Casparian - Rusia, C. Thirion - Belgia, R. Hinz - Germania, H. Townes - SUA ș.a.

Activitatea de cercetare desfășurată de profesorul Constantin Pistică a cuprins un spectru larg de probleme: studiul Malophagelor și al Anoplurelor parazite pe păsările domestice și de vânat, studii de biodiversitate ale entomofagilor, complexe diferite de entomofagi care controlează unele populații de insecte dăunătoare. Ample cercetări contractuale au fost efectuate cu diferiți beneficiari din țară și din străinătate. În perioada 2000-2004 a lucrat la un proiect de cercetare finanțat de Comisia Europeană - Fauna Europaea.

În calitate de conducător de doctorat a format un număr de 22 de doctori în științe biologice, contribuind în mod deosebit la dezvoltarea și ridicarea prestigiului Școlii Entomologice de la Iași.

În calitate de cadru didactic universitar a onorat cursurile de Entomologie, Biologia dăunătorilor animali, Zoologia nevertebratelor, Filogeneza animală etc.

Cursurile sale erau permanent actualizate, fiind la zi cu informarea științifică. Prelegerile erau atractive, clare și sintetice, de un înalt nivel științific.

Pentru a veni în sprijinul studenților și al specialiștilor, profesorul a elaborat numeroase cursuri universitare și manuale de lucrări practice, singur sau în colaborare: **Entomologie, Biologia dăunătorilor animali, Zoologia nevertebratelor** etc.

În perioada 1967-1968 a predat Zoologia la o universitate din Republica Guineea și a făcut și o importantă colecție de insecte.

În perioada anilor 1990-1996, în calitate de decan al Facultății de Biologie s-a dovedit a fi un bun manager. Poate fi considerat ctitorul Facultății de Biologie în structura sa modernă. A avut o contribuție meritorie la recuperarea unor stațiuni de cercetare biologică ale Facultății: **Stațiunea Biologică Marină „Ioan Borcea”** de la Agigea și **Stațiunea Salmonică de la Potoci - Neamț**.

Ca o recunoaștere a activității sale academice profesorul Constantin Pistică a primit Premiul „Emil Racoviță” al Academiei Române pentru cercetările de ichneumonologie și a făcut parte din Consiliul Național de Atestare a Titlurilor Științifice, Diplomelor și Certificatelor Universitare (1990-1996) și a devenit membru a numeroase Societăți Științifice din țară și din străinătate.

În ceea ce privește omul și profesorul Constantin Pistică l-am cunoscut de la primul curs din viața mea de student, când a intrat în amfiteatrul P 2 împreună cu profesorul Mihai Constantineanu. Ne-am întrebat, în mod firesc, cine sunt cei care formau suita academică a profesorului. Mai târziu, avea să ne conducă, timp de doi ani, practica biologică organizată la Stațiunea „Stejarul” de la Pângărați. El ne-a purtat în practică pe rundul actualului lac de acumulare „Izvorul Muntelui” de la Bicăz, cu el am vizitat tunelul hidrocentralei și castelul de echilibru și tot cu el am participat la închiderea barajului de la Bicăz. Era apropiat de noi și ne îndruma cu profesionalism și cu atenție în cunoașterea lumii insectelor. Atunci am cunoscut primele ichneumonide și ne-a vorbit despre opera științifică a profesorului nostru Mihai Constantineanu.

Deși nu bănuiam, ca student, soarta m-a hărăzit și m-a canalizat către Zoologia nevertebratelor, fiind încadrat după absolvire, în 1962, ca preparator la profesorul Mihai Constantineanu. Astfel, am devenit colegi și ne-am încadrat în Școala de Entomologie inițiată de titanul Zoologie românești, Prof. univ. dr. Ioan Borcea și fundamentată de unul dintre cei mai mari ichneumonologi ai timpului, Prof. dr. Mihai Constantineanu. În aceste împrejurări, aveam să-l cunosc mai bine pe colegul Constantin Pistică.

Am participat împreună și cu alți discipoli ai profesorului la remarcabilele și inegalabilele expediții entomologice organizate de magistrul nostru la Codrul Secular Slătioara, la Baia Mare și Munții Gutâi, la Porțile de Fier și pe insula Ada-Kaleh, în ecosisteme care au trecut în istorie, fiind acoperite de apele lacului de acumulare de la Porțile de Fier. Am fost împreună la prima mea aplicație practică organizată cu studenții, în 1963, în munții Retezat. A fost cea mai frumoasă practică, iar profesorul Constantin Pistică și-a arătat toate valențele de organizator și de entomolog. Astfel de expediții, țin acum de istoria științei, rezultatele cercetărilor fiind publicate în diferite reviste științifice și în marile tratate de ichneumonologie apărute în seria Fauna României.

Atunci nu erai obligat să publici în revistele așa-numite I.S.I., însă tratatele de ichneumonologie ale profesorului Mihai Constantineanu și ale discipolilor săi erau căutate pe toate meridianele lumii științifice, deși erau scrise în limba română.

Profesorul Constantin Pistică s-a dovedit a fi cel mai fidel și cel mai fecund membru al Școlii românești de ichneumonologie, chiar dacă a făcut cercetări și asupra Malofagelor și Anoplurelor. Rezultatele muncii sale îl onorează și îl așează în galeria marilor ichneumonologi ai Europei.

Așa cum am mai prezentat, a onorat cursurile de Entomologie, Biologia dăunătorilor animali și Zoologia nevertebratelor, contribuind în mod magistral la formarea a zeci de generații de biologi.

Acum, la despărțirea definitivă, îmi apar în culori mai vii valențele sale de cercetător, de profesor universitar și de bun coleg. Inteligența, calitățile sale de cercetător și de profesor universitar, se armonizau cu caracterul său deschis, sincer și sociabil.

A muncit cu pasiune și dăruire până în ultimele zile ale existenței sale și a realizat o operă academică de excelență, care va dăinui în timp.

Profesorul Constantin Pistică a avut o contribuție substanțială la dezvoltarea învățământului biologic și la dezvoltarea puternicei Școli de Entomologie de la Iași din România și din Europa.

Profesorul Constantin Pistică a plecat dintre noi; el va rămâne însă prezent între noi prin opera sa didactică și științifică și prin vigoarea ramului pornit din arborele său genealogic.

**Gheorghe Mustăță**

Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință  
Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie  
Str. Bd. Carol I, nr. 20 A, 700506 Iași, România  
E-mail: mustata\_ghe@yahoo.com

Received: October 19, 2011

Accepted: November 2, 2011