

# *Curriculum vitae*

## **Dorel-Marian RUȘTI**

### **Adresa**

Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa"  
Kiseleff 1, RO-011341 București, România  
tel. +(40-21) 312.88.26  
fax +(40-21) 312.88.86  
e-mail: dmr@antipa.ro  
<http://www.antipa.ro/specialisti/dmrusti.html>

### **Date personale**

**Locul nașterii:** Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud

**Data nașterii:** 17 mai 1958

**Limbi străine:** engleză (citit, vorbit, scris), franceză (citit, vorbit); germană, spaniola, portugheză (doar citit)

### **Studii și stagii de pregătire**

1978-1982: Facultatea de Biologie, Universitatea din București (titlul tezei de licență: "Fluturii-de-zi (Lepidoptera, Rhopalocera) din județul Bistrița-Năsăud")

1982-1983: Specializarea Biologie Agricolă, Universitatea din București (titlul tezei de specializare: "Noctuidele (Lepidoptera, Noctuidae) dăunătoare agriculturii și silviculturii în România")

1990-: Doctorand la Disciplina de Entomologie, Universitatea din București (titlul tezei de doctorat: "Fluturii de zi (Lepidoptera: Rhopalocera) din România. Sistemă, biologie și zoogeografie")

1991: Programul estival pentru tinerii cercetători în ecologie, Delta Dunării, 2-22 iunie, organizat de Academia Română și Academia Națională de Științe din SUA

1992: Instrucție privind computerizarea muzeelor, sponsorizat de Programul Informatic Getty pentru Istoria Artei, Sinaia, 4-6 mai

1992: Programul estival pentru tinerii cercetători în ecologie, Delta Mississippi, Louisiana, Oklahoma și Washington, D.C., 3-24 iunie, organizat de Academia Română și Academia Națională de Științe din SUA

## **Experiența profesională**

1987-prezent: Muzeul de Istorie Naturală "Grigore Antipa" (muzeograf, din 1991 cercetător științific)

1998-1999: Universitatea Ecologică, Facultatea de Științele Naturii (curs și seminar de "Ecologia populațiilor")

1997-1998: Universitatea Ecologică, Facultatea de Științele Naturii (curs și seminar de "Ecologie Generală" și "Ecosisteme")

1996-2007: Universitatea Ecologică, Facultatea de Științele Naturii (curs și lucrări de BioStatistică)

1993-1998: Facultatea de Biologie a Universității din București (lucrări practice la Entomologie)

1992-1993: Universitatea Ecologică, Facultatea de Științele Naturii (seminarul de ecologie, semestrul II)

1992: Centrul de Perfecționare a Personalului Didactic în Învățarea cu Ajutorul Calculatorului (cercetător științific)

1991-1993: Facultatea de Biologie a Universității din București (lucrări practice la Tehnica de Calcul și Programare)

1991-1992: Centrul de Informatică și Memorie Culturală, București (consultant de specialitate pentru științele naturii)

1991-1992: Institutul de Construcții București (curs de ecologie generală)

1990-1991: Universitatea Ecologică, Facultatea de Drept (seminarul de ecologie, semestrul I)

1985-1987: Institutul de Cercetare, Proiectare și Producție "Delta Dunării", Tulcea (biolog)

1983-1985: Școala Generală Bichigiu, Coșbuc, Jud. Bistrița-Năsăud (profesor de biologie, chimie, zootehnie și geografie)

## **Apartenența la societăți științifice**

Societas Europaea Lepidopterologica (SEL)  
Societatea Lepidopterologică Română (SLR)  
Societatea Română de Zoologie Sistematică  
Asociația Română de Terminologie - TermRom  
Societatea Română de Entomologie Generală și Aplicată (SOREGA)

## **Apartenența la organizații neguvernamentale (NGO)**

Grupul Ecologic de Colaborare (GEC)

## **Domenii de interes**

Lepidopterele din România: faunistică, sistematică, ecologie și zoogeografie.

Baze de date pentru colecții muzeale, faunistică.

Ecologie terestră: tehnici de probare, prelucrarea matematică a datelor, cartarea faunei, ghilde, biodiversitate

## **Participarea la expediții științifice**

### **În străinătate**

Similitudini și diferențe în biodiversitatea terestră din Anzii din Chile și Argentina la latitudinea de 36°S – un proiect binațional (2004, 2005)

Evaluarea bazei trofice a populațiilor broaștei-roșii (*Rana temporaria*) din Kilpisjärvi (Finlanda: Laponia enontekinesis) (2003)

Caravana ecologică Someș-Szamos, de-a lungul râului Someș, în România și Ungaria (1996)

Expediția organizată de Muzeul de Istorie Naturală "Grigore Antipa" în Brazilia, statele federale Amapá, Bahia și Rio de Janeiro (1994)

### **În țară**

Campania de inventariere a biodiversității în Parcul Natural Munții Maramureșului (2007\*; \* înseamnă două campanii pe an)

Campaniile din Rezervația Biosferei "Delta Dunării", organizate de Institutul de Cercetări "Delta Dunării" din Tulcea (1991\*, 1992\*, 1993\*, 1994, 1995, 1996)

Campaniile organizate de Muzeul de Istorie Naturală "Grigore Antipa" în județele Maramureș (1995\*, 1996, 1997, 1998), Caraș-Severin (2001), Parcul Național "Piatra Craiului" (2002) și în Parcul Național "Munții Măcinului" (2005).

## Management de proiecte

Proiecte finanțate de Fondul Cultural Național (FCN)

2006 = 10.000 RON:

*Muzeul de Științe ale Naturii ca interfață între public și biodiversitate*

2007 = 42.000 RON

*Ținuturile României - Ținutul Buzăului, Patrimoniu Cultural și Natural*

---

## Lista de lucrari

**Ruști D.**, 1982 : Lepidopterele diurne din județul Bistrița-Năsăud. 1.Fam. Hesperiiidae și Papilionidae (Lepidoptera, Diurna) *Studii și Comunicări. Societatea de Științe Biologice din Republica Socialistă România, Filiala Reghin* **2** : 281-298 ; Reghin

**Ruști D.**, 1987 : La faune de Lépidoptères Rhopalocères du Département de Bistrița-Năsăud (Roumanie). Écologie et zoogéographie *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **29** : 139-153 ; București

**Ruști D. & Dragomirescu L.**, 1991 : A revision of *Parnassius apollo* (Linnaeus) (Lepidoptera, Papilionidae) in Romania using numerical taxonomy *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **31**: 201-218 ; București

**Ruști D.**, 1992 : Fauna Database from the 'Grigore Antipa' Natural History Museum in RECOMDOC'92, *Eastern and Central European Regional Conference on Museum and Cultural Heritage Documentation*: 116-118 ; [București]

**Ruști D.**, 1992 : Semnificația informațională a colecțiilor muzeale de zoologie in *Congresul Național de Biologie 'Emil Racoviță'* **2** : 322-323 ; Iași (rezumat)

**Ruști D.**, 1993 : Rolul colecțiilor muzeale în controlul calității mediului prin analize faunistice, cu un exemplu privitor la fluturii-de-zi (Lepidoptera: Rhopalocera) din Rezervația Biosferei 'Delta Dunării' *Buletin de Informare, Societatea Lepidopterologică Română* **3** : ( 4 ) 17-24 ; Cluj-Napoca

**Ruști D.**, 1993 : Starea actuala a faunei de lepidoptere din Delta Dunării (Lepidoptera: Rhopalocera și Sphinges & Bombyces) *Analele științifice ale Institutului Delta Dunării* **1992** : 121-135 ; Tulcea

**Ruști D.**, 1993 : Noutăți faunistice din Dobrogea (Insecta: Lepidoptera) *Buletin de Informare, Societatea Lepidopterologică Română* /4 : ( 1 ) 17-18 ; Cluj-Napoca

**Ruști D.**, 1993 : H. Frederik Nijhout (1991) THE DEVELOPMENT AND EVOLUTION OF BUTTERFLY WING PATTERN, Smithsonian Institution Press: Washington and London, xvi+297 pp. + 8 pl., 159 fig., 16 tab., 411 ref.-ISBN 0-87474-921-2/ISBN 0-87474-917-4 (pbk.) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **33** : 505-508 ; București

**Ruști D. & Stănescu M.**, 1994 : Macrolepidopterele colectate din Rezervația Biosferei Delta Dunării în timpul campaniei din 1993 (Lepidoptera: Rhopalocera, Sphinges & Bombyces) *Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării* **1994** : 25-32 ; Tulcea

**Ruști D.**, 1994 : Additional data to the checklist of Romanian Lepidoptera (Insecta: Lepidoptera) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **34** : 81-93 ; București

**Ruști D.**, 1995 : Platoul Diamantelor *in* Din București pe Amazon 49-60 ; București

**Ruști D. & Stănescu M.**, 1996 : *Cochia mundataria* Stoll, 1782 (Lepidoptera, Geometridae) la prima semnalare în fauna României *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **35** : 347-352 ; București

**Gâldean N., Pârvu C. / Bereș I. / Gâldean N./ Ruști D.**, 1997 : The goals of the research program Maramures (Romania) *The physico-geographical environment of the Maramures zone. Geography-geomorphology* Check-list of the aquatic sampling areas List of terrestrial sampling areas - Campaign 'Maramures 1995' *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **37** : 3-27 ; București

**Ruști D., Cogălniceanu D., Ciubuc C.**, 1997 : A zoogeographical zonation of the region of Dobrogea (SE Romania) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **39** : 291-304 ; București

**Ruști D. & Stănescu M.**, 1997 : In memoriam Dr. Doc. Aurelian Popescu-Gorj (23 September 1914 - 20 October 1997) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **39** : 423-426 ; București

**Ruști D.**, 1997: Rákósy, László, 1996: Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera: Noctuidae). - Stapfia, Linz: 648 pp., 79 fig. in text, 821 fig. in plates with genitalia (sketched), 651 repartition maps, 30 colour plates (27 with original photographs of adults, the other with larvae photographed by A.Pürstinger), ISBN 3-85474-000-X 1997 : Rákósy, László, 1996: Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera Noctuidae). - Stapfia, Linz 46: 648 pp., hardback, 79 fig. In text, 821 fig. in plates with genitalia (sketched), 651 repartition maps, 30 color plates *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* 437-438 ; București

**Stănescu M. & Ruști D.**, 1997 : New data concerning the Lepidoptera (Insecta) of Maramureș (Romania) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **37** : 89-111 ; București

**Stănescu M. & Ruști D.**, 1997 : The lepidopterans (Insecta: Lepidoptera) of Igniș Plateau (Maramureș, Romania) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* **39** : 315-331 ; București

**Ruști D.**, 2001 : *Muzeele de Istorie Naturală ca arhive pentru componenta de Biodiversitate a Capitalului Natural*, hipertext pe CD-ROM editat de Muzeul Țăranului Român (Sesiunea Națională de Conservare - Restaurare & Salonul Național de Conservare - Restaurare); București

**Găldean N., Staicu G. & Ruști D.**, 2002 : *Ecologie și protecția mediului* (manual pentru clasa a XII-a), Editura Economică; [București]

**Ruști D.**, 2002: “Ordo Lepidoptera – Fluturi, molii”, pp. 572-575 in S.Godeanu (redactor): *Diversitatea lumii vii- Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Volumul II – *Apele continentale*, Partea 2. – Editura Bucura Mond, București

**Manoleli D.G., Andrășanu Al., Găldean N., Ruști D., Gheorghe I. & Tilly J.**, 2003 : *The development of provisions for environmental conservation in Romania / Dezvoltarea prevederilor pentru conservarea naturii în România* , Institutul European din România; [București]

**Andrășanu A., Palcu D.V., Bălcănuță O., Suciu R., Munteanu C. & Ruști D.**, 2003: *Carte pentru natură*, Editura "Ars Docendi", București

**Andrășanu A., Palcu D.V., Lițoiu N., Ruști D. & Nicolescu T.**, 2003: *Descoperirea naturii - Ghidul profesorului*, Geomedia, [București]

**Andrășanu A., Palcu D.V., Lițoiu N., Ruști D. & Nicolescu T.**, 2003: *Descoperirea naturii - Caietul elevului*, Geomedia, [București]

**Ruști D., Palcu D. & Andrășanu A.**, 2004: *Fluturii de zi din Țara Hațegului*, Editura Cartea Universitară, București

**Ruști D.**, 2005: *Clasa Insecta*, pp. 31-41 in Stănescu A., Bîrzescu I. & Anghel S.: *Zoolog printre ruine / Zoolog among ruins*. – București: Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”.

**Găldean N. & Ruști, D.**, 2006: “The Danube Delta ecosystems”, pp. 95-104 in Tudorancea C. & Tudorancea M. M. (editori): *Danube Delta – genesis and biodiversity*. - Backhuys Publishers, Leiden.

**Ruști, D.**, 2007: “Natura”, pp.24-33 in Andrășanu, A. (coordonator): *Călătorie în Ținutul Buzăului – Ghid neconvențional*. – București: Universitatea din București, Centrul Geomedia [133 pp., ISBN 978-973-1772-09-7]

**Cogălniceanu, D., Ruști, D. & Manoleli, D.**, 2007: Romanina taxonomy in crisis - present status and future development *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa' 50* : 517-526 ; București

Hartel T., Moga C.I., Öllerer K., Demeter L., Ruști D.M., Sas I. Balog A. 2008. A proposal toward the use of spatial heterogeneity in studying the distribution of animals in Romanian landscapes. *North-Western Journal of Zoology* 4(1): 173-188 (ISI listed).

**Petrescu, I. & Ruști, D.**, 2007: In memoriam - AUREL UDRESCU (13 August 1955 – 21 August 2006) *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa' 50* : 597-601 ; București

**Căpușe, I. & Ruști D.**, (sub tipar): “Ordo Lepidoptera – Fluturi, molii”, in S.Godeanu (redactor): *Diversitatea lumii vii- Determinatorul ilustrat al florei și faunei Românei*, Volumul III – *Fauna cavernicolă*. – Editura Bucura Mond, București