

Nicolae Tomescu -Profesor universitar emerit, la aniversarea vârstei de 76 de ani



Nicolae Tomescu s-a născut la 22 martie 1936, în comuna Dobriceni, jud.Vâlcea unde și-a petrecut copilăria alături de cele trei surori și un frate. Școala primară a urmat-o la Dobriceni, gimnaziul la Bărbătești și liceul la Râmnicu Vâlcea. Tatăl, Tomescu I.I. Ion, învățător și mama Tomescu I.I. Maria casnică, au trecut mult prea cuând în neființă. Fiind cel mai mare dintre băieți, Nicu, întrerupe școala medie pentru 7 ani, interval în care se ocupă de gospodărie și de întreținerea fratelui mai mic și a celor trei surosri. Este căsătorit cu Tomescu Rodica, biolog pensionar, și au un fiu, Tomescu Șerban, medic specialist la Clinica de Boli Infecțioase din Cluj-Napoca.

În urma concursului de admitere din vara anului 1960, N. Tomescu devine student la Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, secția Biologie a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj. După cinci ani de studiu se numără printre absolvenții secției de 5 ani, fiind repartizat ca profesor de biologie la Școala Generală din Miercurea Sibiului. După un an, adică în 1966, profesorul V.Gh. Radu îl aduce la Cluj, pe post de preparator universitar la Catedra de Zoologie a Facultății de Biologie, Geografie și Geologie, a Universitatea „Babeș-Bolyai”, unde va parcurge toate treptele universitare (1969 asistent, 1976 șef de lucrări, 1990 conferențiar, 1993 profesor, disciplina „Zoologia nevertebratelor”). În 2001 este pensionat la limită de vârstă, dar rămâne profesor consultant până în 2011. Deși din 2001 nu a mai predat cursuri, predând ștefata mai tinerilor colegi, profesorul Tomescu a rămas devotat facultății și catedrei, continuându-și activitatea în cadrul școlii doctorale, în calitate de conducător de doctorate și prin multe ore dedicate studiului izopodelor. Din

2011 este profesor emerit al Universității „Babeș-Bolyai” și îndrumă ultimii doi doctoranzi spre finalizarea tezei.

În anul 1967 a fost admis ca doctorand (fără frecvență) în domeniul Zoologiei nevertebratelor, având conducător de doctorat pe Prof.dr.doc.Vasile Gh.Radu, membru corespondent al Academiei Române, recunoscut specialist în izopode. Nu este așadar de mirare, că tema lucrării de doctorat este „*Cercetări morfologice, biologice și ecologice la izopodele terestre*”. Teza a fost finalizată și susținută public în anul 1974. În cardul tezei de doctorat au fost abordate următoarele aspecte referitoare la izopode:

- descrierea pe bază de microdisecții a morfologiei stomacului la cinci specii de izopode terestre;
- reproducerea și dezvoltarea postembrionară la șase specii de izopode terestre;
- studii experimentale cu privire la temperaturile letale superioare la șase specii de izopode terestre;
- studii asupra asimilării calciului din hrană și depozitarea lui în diferite organe;
- cercetări ecologice cantitative asupra comunităților de izopode terestre din trei tipuri de ecosisteme naturale.

În vederea realizării tezei de doctorat N. Tomescu a îmbinat cercetările experimentale în laborator cu cercetările făcute în teren. Pentru cercetările experimentale a amenajat un laborator de ecologie experimentală și un laborator de radioizotopi, în care a folosit calciul radioactiv. Cercetările ecologice și cele referitoare la reproducerea și dezvoltarea postembrionară au reprezentat o premieră pentru fauna de izopode din România. Aspectele studiate și descrise în teză reprezintă noutăți științifice și se regăsesc în 12 articole publicate în reviste de specialitate, șase în colaborare cu conducătorul științific, Prof.dr.doc.Vasile Gh.Radu, și șase lucrări ca singur autor.

Devotat activității didactice universitare, activitate pe care și azi o consideră cea mai nobilă meserie, profesorul Tomescu, demn urmaș și continuator al profesorului V.Gh. Radu, și-a început cariera de dascăl în 1969, când de pe poziția de asistent stagiar a condus lucrările de laborator la disciplinele Zoologia nevertebratelor, Histologie și Embriologie.

Începând cu anul universitar 1976/1977, când ocupă poziția de șef de lucrări, a predat, după obiceiul acelor vremuri numeroase cursuri și laboratoare la disciplinele:

- 1976/1977: Comportamentul animalelor dăunătoare, anul V specializare;
- 1977/1978: Citologie-Histologie-Embriologie, anul III, f.f.;
- 1978/1979: Ecologia animalelor dăunătoare, anul V specializare;
- 1979-1981: Ecologia populațiilor; anul V specializare;
- 1981-1986: Zoologia nevertebratelor, anul I Științe naturale;
- 1987/1988: Citologie-Histologie-Embriologie, anul I Biologie;
Parazitologie, anul IV Biologie;
Hidrobiologie, anul IV Biologie;
- 1988-1990: Citologie-Histologie-Embriologie, anul I Biologie;
Zoologia nevertebratelor, anul I Biologie;
Entomologie, Anul III Biologie;
Parazitologie, anul IV Biologie;
- 1990-2001: Zoologia nevertebratelor.

O altă activitate mult îndrăgită de studenții biologi, dar și de profesorul Tomescu a fost practica de vară, pe care în perioada 1967-1993 a organizat-o și derulat-o pentru disciplina Zoologia nevertebratelor.

Pentru fiecare disciplină predată a scris cursul corespunzător. Schimbarea normei aproape de la un an la altul, în perioada 1976-1990, a constituit o dificultate dar și o provocare pentru entuziastul și dinamicul zoolog. Prin muncă asiduă și dăruire au fost publicate cursurile:

MATIC Z., NĂSTĂSESCU M., PISICĂ C., SOLOMON L., SUCIU M., TOMESCU 1983. *Zoologia nevertebratelor*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, la care a redactat încrengăturile: Spongieri, Nemertieni și Moluște (64 pagini);

TOMESCU N., GABOȘ M. 1989. *HIDROBIOLOGIE*, 1989, curs litografiat, Univ. Babeș-Bolyai, la care a redactat 3 capitole (142 pagini);

KIS B., TOMESCU N., 1984. *Lucrări practice de Zoologia nevertebratelor*, Univ. Babeș-Bolyai, litografiat

STUGREN B., TOMESCU N., ROBERT A., 1984. *Lucrări practice de Ecologie*, Univ. Babeș-Bolyai, litografiat

Aproape finalizate pentru tipar, dar totuși netipărite au rămas cursurile: Parazitologie animală, Comportamentul animal, Ecologia animalelor dăunătoare, Ecologia animalelor dăunătoare, predate sub formă de manuscris colegilor mai tineri, care i-au urmat la catedră.

Activitatea didactică nu putea fi considerată completă fără implicarea în amenajarea și dotarea laboratoarelor didactice, aspect concretizat prin laboratorul pentru lucrări practice la Zoologia nevertebratelor și Laboratorul pentru prepararea speciilor animale ca material didactic (magnum practicum).

În perioada de activitate didactică profesorul Tomescu a îndrumat 76 lucrări de diplomă/licență și 112 lucrări de gradul I la profesori de biologie.

Din 1992 când a obținut dreptul de conducere pentru doctoranzi, 38 de doctoranzi s-au bucurat de îndrumarea sa atentă, obținând titlul de doctor în biologie. În prezent 2 doctoranzi își mai desfășoară activitatea sub îndrumarea sa, unul dintre doctoranzi abordând izopodele terestre. Recunoscut ca specialist zoolog și biolog cu o foarte largă paletă de cunoaștere, profesorul Tomescu a fost numit referent oficial în 36 comisii de doctorat la universități din Iași, București, Cluj și Constanța.

Activitatea de cercetare

În perioada 1967/1968 Nicolae Tomescu a făcut o specializare în utilizarea radioizotopilor în ecologia animală, la Institutul de Fizică Atomică de la Măgurele – București, iar în perioada 1974/1975 pentru zece luni, a fost bursier Fulbright, în SUA (Forestry Sciences Laboratory, Research Triangle Park, North Carolina), în domeniul utilizării feromonilor la combaterea insectelor dăunătoare. Întors în țară, a înființat un laborator pentru studiul feromonilor în jurul căruia s-a încheiat un înțeles colectiv de cercetare, condus de profesorul Tomescu. Acest dinamic și prodigios colectiv și-a desfășurat activitatea de cercetare în perioada 1976-1990, reușind să se impună pe plan național și să se afirme internațional. Direcțiile de cercetare abordate de colectivul nou creat au fost: feromonii sexuali și de agregare la specii de insecte dăunătoare, comportamentul de împerechere, factorii ecologici care influențează împerecherea, utilizarea feromonilor în combaterea unor specii de insecte dăunătoare, sistemul reproductiv la specii de lepidoptere, etc. Feromonii sexuali au fost studiați la 15 specii de lepidoptere dăunătoare culturilor agricole. Pentru extragerea feromonilor s-au realizat creșteri de fluturi în laborator și numeroase experimente pentru evaluarea atractivității feromonale în câmp și laborator. O altă direcție de cercetare s-a referit la feromonii de agregare ai gândacul mare de scoarță al molidului (*Ips typographus*). Pe baza cercetărilor din laborator și câmp, s-a reușit sinteza chimică a numeroși feromoni sexuali sintetici, utilizați în combaterea dăunătorilor. Profesorul Tomescu a abordat și studiul sistemului reproducător la 10 specii de lepidoptere nocturne, cu importanță economică. Ca rezultat al activității de cercetare interdisciplinară, menționez cartea „*Feromonii insectelor pesticide din generația a III-a*” (GHIZDAVU I., TOMESCU N., OPREANU I., Ed. Dacia, 1983), care a constituit o noutate pentru România, fiind totodată o excelentă sinteză a datelor din literatură de specialitate, coroborate cu rezultatele propriilor cercetări. Pentru această carte, autorii au fost răsplățiți cu premiul

“Emanoil Teodorescu “, acordat de Academia Română. La această care se adaugă un număr mare de articole științifice (a se vedea lista lucrărilor științifice).

Fidel maestrului dar și sie însuși, profesorul Tomescu a rămas fidel izopodelor. Studiul acestui grup i-au adus și-I aduce în continuare satisfacții și recunoaștere internațională. Cercetările consacrate izopodelor au vizat modificările morfologice în perioada postembrionară, vârsta la care toate aceste caractere specifice sunt complet formate și valoarea lor taxonomică. Toate aceste aspecte au fost studiate la 8 specii de izopode terestre. A studiat variabilitatea unor caractere morfologice la adulți, a descris morfologia stomacului la 6 specii, evidențiind diferențe congenerice constante. A descris o specie nouă pentru știință și a semnalat mai multe specii noi pentru fauna țării. Cercetările ecologice, alături de cele faunistice începute concomitent cu elaborarea tezei de doctorat, au fost reluate cu multă perseverență după 1990, singur sau în colaborare cu 5 doctoranzi inițiați în studiul acestui grup taxonomic. Au fost publicate sau sunt în curs de pregătire mai multe articole referitoare la comunitățile de izopode din ecosisteme naturale și antropizate din cele mai diferite zone geografice ale țării. Profesorul N. Tomescu a participat la conferințe și congrese internaționale, la numeroase manifestări științifice naționale, fiind implicat în decursul anilor în organizarea unor simpozioane naționale sau regionale cu mare impact științific. Menționez aici numai organizarea celei de-a IV-a Conferințe Naționale de Entomologie (1986) și sesiunea omagială în memoriam “Prof. Dr. Doc. Vasile Radu”, Cluj-Napoca (2001).

Pentru a relata și alte aspecte ale activității și recunoașterii științifice, se cuvine să mai menționăm că este sau a fost membru în colectivele de redacție al revistelor Studii și cercetări -seria biologie, Revue Roumaine de Biologie, Studia - seria biologie, Univ. “Babeș-Bolyai” și

North-Western Journal of Zoology, Oradea. Este membru al Asociației Oamenilor de Știință din România, Asociației Oamenilor de Știință din New York și al Societății de Științe Biologice.

Pe linie profesională și administrativă a ocupat funcțiile:

-1980 – 1990 – șeful colectivului integrat de Combatere biologică cu ajutorul feromonilor (Facultatea de Biologie și Centrul de Cercetări Biologice – Cluj-Napoca);

-1991 – 1995 – șeful catedrei de Zoologie din cadrul Facultății de Biologie și Geologie;

-1976 – 2000 – membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Biologie – Geologie;

-1980 – 1990 – membru în Consiliul Științific al Centrului de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca;

- 1994 – 2005 - membru în Comisia Națională de specialiști (Comisia Științe exacte-2) din cadrul Consiliului Național pentru Evaluare și Acreditare Academică.

După pensionare, profesorul Nicolae Tomescu a continuat să vină și să lucreze la masa de lucru la care a lucrat neîntrerupt peste 45 de ani ca și când nimic nu s-ar fi întâmplat. Pasiunea pentru izopode și dragostea pentru familie și nepoțel i-au umplut în mod plăcut și constructiv timpul. Activitatea continuă, asiduă, preocuparea pentru rezolvarea multor probleme taxonomice dezvăluite abia în ultimii ani de cercetare, l-au menținut pe profesorul Tomescu într-o deplină condiție fizică și intelectuală. Cele 3-4 ore petrecute aproape zilnic la masa de lucru, studiind izopodele sau îndrumând doctoranzii, constituie „secretul” stării pozitive a profesorului. Cu toate acestea, profesorul Tomescu este prezent ori de câte ori este nevoie, punând umărul sau oferind cu modestie, sugestii, colegilor mai tineri. De cele mai multe ori este în biroul său fără să știm că este acolo și când nu este acolo, știm că ne putem baza pe dânsul, pentru o consultanță, pentru un sfat sau chiar numai pentru două vorbe bune. Este o oază de liniște și inspirație, de care avem atât de multă nevoie.

In ianuarie 2012 Universitatea Babeş-Bolyai ia conferit în semn de preţuire şi admiraţie titlul de „profesor emerit”, considerându-l astfel şi mai departe un membru activ al corpului didactic.

Cu ocazia împlinirii vârstei de 76 de ani, colegii, colaboratorii, doctoranzii, foştii studenţi şi bineînţeles familia care i-a stat mereu aproape îi urează ani mulţi cu sănătate şi putere de muncă împărţită şi dăruită în continuare catedrei şi familiei sau familiei şi catedrei.

La mulţi ani iubite dascăl şi coleg!

László Rákosy

LISTA PUBLICAŢIILOR ŞTIINŢIFICE

I. Lucrări de uz didactic şi cărţi publicate sau multiplicat

Cursuri

1. MATIC Z., NĂSTĂSESCU M., PISICĂ C., SOLOMON L., SUCIU M., TOMESCU N. 1983, ZOOLOGIA NEVERTEBRATELOR, Ed.did.ped., Bucureşti.
2. TOMESCU N., GABOŞ M. 1989, HIDROBIOLOGIE, curs litografiat, Univ. “Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca.

Caiete de lucrări practice

3. STUGREN B., TOMESCU N., ROBERT A. 1984, LUCRĂRI PRACTICE DE ECOLOGIE, curs litografiat, Univ. “Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca.
4. KIS B., TOMESCU N. 1984, LUCRĂRI PRACTICE DE ZOOLOGIA NEVERTEBRATELOR, curs litografia, Univ. “Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca.

Cărţi

5. GHIZDAVU I., TOMESCU N., OPREANU I. 1985, Feromonii insectelor pesticide din generaţia a III-a, Ed. Dacia.

II. Lucrări ştiinţifice apărute în reviste şi volume de specialitate din străinătate

6. RADU V., TOMESCU N., RACOVIŢĂ L., IMREH ST., 1971, Radioisotope researches concerning the feeding and the assimilation of Ca^{45} in terrestrial isopode. Pedobiologia, Ed. **11**, 8, 296-303.
7. RADU V., TOMESCU N., 1976, Quantitative ökologische Untersuchungen an Landisopoden. Pedobiologia, Ed. **16**, S, 36-43.
8. TOMESCU N., CLARK E., 1976, Technique for sexing the pupae of *Dendroctonus frontalis* (Coleoptera, Scolytidae). J. Georgia Entomol.Soc., **11** (2), 170-172.

9. RICHMOND J., TOMESCU N., 1987, Reproductive system of the male and femalenantucket pine tip moth. J.Entomol.Sci., **22** (2), 142-146.
10. TOMESCU N., CRĂCIUN C., 1987, Postembryonic ontogenetic development in *Porcellio scaber* (Crustacea, Isopoda). Pedobiologia, **30**, 345-350.
11. TOMESCU N. ET ALL. 1984, Mating and pheromonal activity in *Plusia gamma* and *Amathes C -nigrum* (Lepidoptera: Noctuidae), (Rezumat). In: XVII International Congress of Entomology, Hamburg, August 20-26, 1984, 454.

III. Lucrări științifice apărute în reviste și volume de specialitate din țară

12. RADU V., TOMESCU N., 1970, Analiza comparativă a dispoziției nodulilor laterali și a câmpurilor glandulare epimerale la speciile genului *Tracheoniscus* din România. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, **1**, 83-91.
13. FĂRCAȘ I., TUDORAN P., TOMESCU N., BUZ V., 1971, Stratificația microclimatică în topoclimatul de pădure și influența acestuia asupra componenței și distribuției unor elemente biocenologice. Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Geogr., **1**, 43-50.
14. TOMESCU N., RADU V., TUDORAN P., FĂRCAȘ I., BUZ V., 1971, Influența microclimei asupra macrofaunei din frunzar. St.Cercet.Biol., Zool., **23** (1), 53-59.
15. RADU V., TOMESCU N., 1971, Reproduction and ontogenetic development in *Trachelipus balticus*. Rev. Roum.Biol., Zool., **16** (2), 89-96.
16. TOMESCU N., RADU V., 1971, Temperaturile letale superioare la câteva specii de izopode terestre. Stud.Cercet.Biol., Zool., **23** (3), 263-267.
17. RADU V., TOMESCU N., 1972, Studiul populației de *Protracheoniscus politus* (Crustacea, Isopoda) într-o pădure de foioase. Studia Univ. Babeș-Bolyai, **1**, 75-82.
18. TOMESCU N., 1972, Reproduction and ontogenetic development of *Protracheoniscus politus*. Rev.Roum.Biol., Zool., **17** (1), 31-39.
19. TOMESCU N., 1972, Ca⁴⁵ assimilation from food and its distribution in the body of some species of terrestrial isopods. Rev. Roum. Biol., Zool., **17** (6), 419-425.
20. TOMESCU N., 1973, Reproduction and postembryonic ontogenetic development in *Ligidium hypnorum* Cumer 1792 and *Trichoniscus pusillus* Brandt 1833 (Crustacea-Isopoda).Rev. Roum.Biol.-Zoologie., Bucarest, **18** (6), 403-413.
21. TOMESCU N., 1974, Morfologia stomacului la câteva specii de izopode terestre. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, **1**, 77-83.
22. TOMESCU N., 1974, Reproducerea și dezvoltarea postembrionară la *Porcelium conspersum* C. L. Koch 1841 (Crustacea-Isopoda). Stud. Univ. Babeș-Bolyai, **2**, 109-114.
23. TOMESCU N., 1976, Reproduction et development ontogenetique post-embryonnaire chez *Hyloniscus transsylvanicus* Verh. 1901 (Crustacea, Isopoda). Stud. Univ. Babeș-Bolyai, **21**, 44-48.
24. TOMESCU N., STAN G., KIS D., COMAN N., 1978, Reproducerea și dezvoltarea speciei *Peridroma saucia* (Lepidoptera, Noctuidae) în condiții de laborator. Stu.Univ. Babeș-Bolyai, **1**, 52-54.
25. TOMESCU N., CLARK E., WHITE J., THOMAS H., 1978, Factors influencing response of *Dendroctonus frontalis* (Coleoptera, Scolytidae) to beetle and post-produced attractants. Trav.Mus.Hist.nat. "Gr. Antipa", **19**, 285-288.
26. TOMESCU N., PERJU T., 1978, Descrierea pupei de *Triodia silvyna* (Lepidoptera, Hepialidae), important dăunător al plantațiilor de hamei din România. Probl.Prot.Plant., **6** (2), 77-80.

27. TOMESCU N., CEUCA T., MATIC Z., CRIȘAN D., 1979, Cercetări ecologice cantitative asupra unor grupe de artropode din literă. Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **1**, 41-46.
28. TOMESCU N., DUȘA L., STAN G., OPREAN I., HODOȘAN F., TĂUȚAN L., 1979, Response of *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytidae) to aggregation pheromone in mixture with alpha pinene. Rev.Roum.Biol., Biol.anim., **24** (2), 177-181.
29. TOMESCU N., SCHNEIDER E., WEISS I., 1979, Die Isopoden eines Südhagens in hüggelland Südsiebenbürgens. Muz. Brukenthal Stud.Comun., Sti.nat., **23**, 275-286.
30. TOMESCU N., STAN G., CHIȘ V., JELERIU S., PĂȘTINARU C., 1980, Laboratory bioassay of the sex pheromone of *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae). Stud.Univ.Babeș-Bolyai, **25** (2), 50-54.
31. TOMESCU N., STAN G., CHIȘ V., JELERIU S., PĂȘTINARU C., 1981, Influence of light and age on the response of males of *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) to the sexual pheromone. Stud.Univ.Babeș-Bolyai, Biol., **26** (1), 43-48.
32. TOMESCU N., ROMAN C., 1981, Sistemul reproducător femel la *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) și *Yponomeuta mallinellus* (Lepidoptera, Yponomeutidae). Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **26** (2), 19-26.
33. RADU V., TOMESCU N., 1980-1981, Cercetări ecologice cantitative asupra unor populații de izopode terestre. Nyphaea (Polia Naturae Bihariae), **8-9**, 433-438.
34. TOMESCU N., CHIȘ V., COROIU I., JELERIU S., 1982, Influence of temperature upon the response of the males of *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) to the sexual pheromone. Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **27** (1), 49-52.
35. TOMESCU N., KIS B., OPREAN I., TĂUȚAN L., 1982, Modifications of the response of *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytidae) to the aggregation pheromone in mixture with other substances. Rev.Roum.Biol., Biol.anim., **21** (1), 77-80.
36. TOMESCU N., CHIȘ V., 1982, The role of the sexual pheromone in the reproduction of *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae). Rev.Roum.Biol., Biol.anim., **27** (2), 139-144.
37. CHIȘ V., TOMESCU N., COROIU I., BOTAR A., 1982, The response of *Mamestra brassicae* males (Lepidoptera, Noctuidae) to (Z)-11-Hexadecenyle-Acetate. Trav.Mus.Hist.nat. "Gr. Antipa", **24**, 185-188.
38. TOMESCU N., ROMAN C., 1983, The reproductive system of *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Lasiocampidae). Stu.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **28**, 18-23.
39. STAN G., COROIU I., TOMESCU N., CHIȘ V., ROMAN C., OPREAN I., CIUPE H., 1983, Capturarea masculilor se *Amathes c-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae) în capcane cu feromon sexual sintetic și în capcane cu femele virgine. Stud.Cercet.Biol., Biol.anim., **35** (2), 95-101.
40. COROIU I., TOMESCU N., STAN G., 1984, Comportamentul de reproducere la *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Lasiocampidae) în condiții de laborator. Stud.Cercet.Biol., Biol.anim., **36** (1), 57-62.
41. STAN G., TOMESCU N., COROIU I., 1984, Comportamentul de "chemare" al femelelor și răspunsul masculilor la feromonul sexual la specia *Xestia C-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae). Stud.Cercet.Biol., Biol.anim., **36** (1), 63-69.
42. TOMESCU N., ROMAN C., 1984, Sistemul reproducător la *Xestia (Amathes) C-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae). Stud.Cercet.Biol., Biol.anim., **36** (2), 103-106.
43. TOMESCU N., STAN G., ROMAN C., COROIU I., CHIȘ V., ONIȘOR A., 1985, Mating activity in *Plusia gamma* and *Amathes C-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae). Rev.Roum.Biol., Biol.anim., **30** (1), 17-23.
44. STAN G., COROIU I., TOMESCU N., ONIȘOR A., ROMAN C., OPREAN I., CIUPE H., 1986, *Xestia (Amathes) c-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae): field response

- synthetic pheromonal compounds and influence of trap design and maintenance on capture of males. *Rev.Roum.Biol., Biol.anim.*, **31** (1), 15-24.
45. **TOMESCU N.**, STAN G., COROIU I., 1986, Posibilități și limite în utilizarea feromonilor în combaterea insectelor dăunătoare. *Stud.Cercet.Biol., Biol.anim.*, **38** (1), 17-23.
 46. COROIU I., ROMAN C., **TOMESCU N.**, STAN G., 1986, Evidențierea feromonului sexual la femelele de *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Noctuidae) și rolul lui în reproducere. *Stud.Cercet.Biol., Biol. anim.*, **38** (1), 11-16.
 47. COROIU I., STAN G., **TOMESCU N.**, ROMAN C., DRAGOȚEL T., OPREAN I., POP L., 1986, Attractivitate și specificitate de unele compuși sintetici în *Agrotis segetum* (Lepidoptera, Noctuidae). *Rev.Roum.Biol., Biol.anim.*, **31** (2), 109-118.
 48. STAN G., COROIU I., **TOMESCU N.**, SCUTĂREANU P., POP L., 1987, *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae): studii asupra densității larvare și captarea masculilor cu capcane feromonale în diferite ecosisteme. *Stud.Univ.Babeș-Bolyai, Biol.*, **32** (2), 11-17.
 49. STAN G., COROIU I., ONIȘOR A., **TOMESCU N.**, CHIȘ V., OPREAN I., 1987, Capturarea masculilor unor specii de lepidoptere noctuidae dăunătoare în capcane feromonale adezive și capcane feromonale cu apă. *Bul.Prot.Plant.*, **4**, 9-17.
 50. **TOMESCU N.**, 1988, Sistemul reproducător la *Agrochola (Amathes) lota* (Lepidoptera, Noctuidae). *Stud.Cercet.Biol., Biol.anim.*, **40** (2), 91-100.
 51. CRIȘAN A., ROMAN C., JELERIU S., **TOMESCU N.**, STAN G., COROIU I., 1989, Contribuții la cunoașterea biologiei speciei *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera, Pyralidae). Evoluția unor indici de biologie a reproducerii în generațiile II și III de laborator. *Stud.Cercet.Biol., Biol.anim.*, **41** (1), 7-13.
 52. **TOMESCU N.**, COROIU I., CRIȘAN AL., STAN G., CHIȘ V., ROMAN C., ONIȘOR A., CIUPE H., 1990, Cercetări asupra feromonului sexual sintetic la *Autographa gamma* (Lepidoptera, Noctuidae). *Analele I.C.P.P.*, **23**, 101-106.
 53. **TOMESCU N.**, ROMAN C., 1990, Sistemul reproducător la *Mamestra W-latinum* (Lepidoptera, Noctuidae). *An.Banatului, Ști.nat.*, **2**, 98-101.
 54. CRIȘAN AL., ROMAN C., JELERIU S., **TOMESCU N.**, STAN G., COROIU I., 1990, Contribuții la cunoașterea biologiei speciei *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera, Pyralidae) I. Caracteristici ale dezvoltării sfredelitorului porumbului în condiții de laborator. *An. Banatului, Ști.nat.*, **2**, 122-124.
 55. COROIU I., STAN G., CHIȘ V., CRIȘAN AL., **TOMESCU N.**, CIUPE H., 1990, Dezorientarea masculilor de *Agrotis segetum* (Lepidoptera, Noctuidae) cu atrăcânt și inhibitor sexual. *An.Banatului, Ști.nat.*, **2**, 296-301.
 56. CRIȘAN AL., ROMAN C., STAN G., **TOMESCU N.**, COROIU I., 1991, Influența culorii substratului asupra biologiei reproducerii la *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera, Pyralidae) I. Cercetări în condiții de laborator. *Stud.Cercet.Biol., Biol. anim.*, **43** (1-2), 29-38.
 57. STAN G., COROIU I., CRIȘAN AL., **TOMESCU N.**, CHIȘ V., ONIȘOR A., POP L., OPREAN I., 1992, Atractivitatea și specificitatea feromonului sexual sintetic la *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) și utilizarea lui în stabilirea curbei de zbor. *Analele I.C.P.P. București*, **24**, 91-104.
 58. COROIU I., STAN G., **TOMESCU N.**, CRIȘAN AL., OPREAN I., CHIȘ V., ROMAN C., ONIȘOR A., 1992, Cercetări în câmp asupra capturării masculilor de *Agrotis segetum* (Lepidoptera, Noctuidae) cu feromon sexual sintetic. *Analele I.C.P.P. București*, **24**, 117-123.

59. TOMESCU N., 1992, Izopode terestre (Crustacea, Izopoda) din Delta Dunării. An.Ști.Inst. Delta Dunării, Tulcea, 89-90.
60. CRIȘAN AL., STAN G., TOMESCU N., COROIU I., ROMAN C., JELERIU S., ONIȘOR A., OPREAN I., CIUPE H., 1992, Factori naturali și tehnici care influențează capturarea masculilor de *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera, Pyralidae) cu feromon sexual sintetic și înregistrarea curbei de zbor. An. I.C.P.P. București, **24**, 105-116.
61. TOMESCU N., STAN G., CHIȘ V., COROIU I., CRIȘAN AL., ROMAN C., 1992, Cercetări de laborator asupra biologiei reproducerii și rolul feromonului sexual în reproducere la unele specii de lepidoptere dăunătoare. An.I.C.P.P. București, **24**, 139-143.
62. TOMESCU N., ACCOLA S., 1992, Postembryonic development of *Trachelipus difficilis rotundatus* (Crustacea, Isopoda). Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **32** (2), 33-37.
63. TOMESCU N., ACCOLA S., BERCIU C., 1992, Reproduction of terrestrial Isopods of Cheile Turzii – Natural Reservation (Romania). Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **37** (2), 39-45.
64. ACCOLA S., TOMESCU N., BERCIU C., RUSU C., 1993, The reproduction of *Trachelipus difficilis rotundatus* (Crustacea, Isopoda). Rev.Roum.Biol., Biol.anim., **38** (2), 115-121.
65. TOMESCU N., KIS B., OPREAN I., HODOȘAN F., 1981, Comportamentul lui *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytidae) la feromonul de agregare în combinație cu diferite substanțe naturale. Acad.Rom. Memoriile secțiilor științifice, **IV** (2), 205-211.
66. TOMESCU N., 1982, Funcția ecologică a feromonilor. In: Probleme moderne de ecologie, Ed.Ști.Encicloped, 243-258.
67. TOMESCU N., 1982, Cercetări fundamentale asupra feromonilor în scopul aplicării lor în combatere. Simpozion Agricultură, alimentație, ambianță, Cluj – Napoca, 37-38.
68. TOMESCU N., STAN G., CHIȘ V., COROIU I., KID B., ROMAN C., ONIȘOR A., 1983, Specificitatea feromonului sexual sintetic la *Mamestra brassicae* și *Amathea C-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae). A VIII-a Conf.Naț.Prot.Plant., Iași, 8-10 sept., 1983, 413-420 (Inst. Agron. "Ion Ionescu de la Brad", Iași).
69. TOMESCU N., 1982, Rolul feromonilor sexuali în speciația insectelor. Simpoz. "Evoluție și adaptare", Cluj Napoca, 213-219.
70. TOMESCU N., 1985, Co – evolution of phytophagous insects and of their host plants, Simpoz. "Evolution and adaptation II", Cluj Napoca, 263-267.
71. TOMESCU N., DRAGOȚEL T., RUSU S., HODIȘAN V., 1985, Influența unor extracte naturale din plante asupra hrănirii și dezvoltării larvelor de *Mamestra brassicae* și *Xestia c-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae). A IX-a Conf.Prot.Plant. București, 338-344.
72. STAN G., COROIU I., TOMESCU N., ONIȘOR A., ROMAN C., OPREAN I., CIUPE H., 1985, *Xestia (Amathes) c-nigrum* (Lepidoptera, Noctuidae): influența factorilor climatici și a condițiilor agroecosistemului asupra capturării masculilor în capcane cu feromon sexual sintetic. A IX-a Conf.Prot.Plant. București, 53-62.
73. ANDRIESCU I., LĂCĂTUȘU M., PISICĂ C., TOMESCU N., 1986, Sarcinile actuale și perspectivele entomologiei generale în R.S.R. A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 13-21.
74. CHIȘ V., TOMESCU N., HODIȘAN V., 1986, Influența unor extracte de plante asupra hrănirii, dezvoltării și reproducerii speciei *Plusia gamma* (Lepidoptera, Noctuidae). A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 249-252.

75. STAN G., COROIU I., CHIȘ V., TOMESCU N., KIS B., ROMAN C., OPREAN I., CIUPE H., 1986, Atractivitatea feromonului sexual sintetic la specia *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) în condiții de laborator și câmp. A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 241-247.
76. STAN G., COROIU I., CHIȘ V., TOMESCU N., 1986, Creșterea și reproducerea speciei *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) în condiții de laborator, în relație cu dietele artificiale. A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 233-240.
77. STAN G., TOMESCU N., 1986, Cercetări privind atractivitatea feromonului sexual natural la specia *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) în condiții de laborator. A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 227-232.
78. KIS B., TOMESCU N., DUȘA L., OPREAN I., TĂUȚAN L., 1986, Capture of bark beetle *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytidae) with synthetical aggregation pheromone. A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 263-268.
79. TOMESCU N., ROMAN C., COROIU I., CHIȘ V., STAN G., 1986, Rolul feromonului sexual în reproducerea la *Plusia gamma* (Lepidoptera, Noctuidae) și la *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Lasiocampidae). A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 253-256.
80. TOMESCU N., ROMAN C., 1986, Sistemul reproducător la *Plusia gamma* (Lepidoptera, Noctuidae). A III-a Conf.Entomol., Iași, 20-22 mai, 1983, 73-77.
81. TOMESCU N., CHIȘ V., STAN G., COROIU I., ROMAN C., CRIȘAN AL., 1988, Caracteristici ale biologiei reproducerii care influențează utilizarea feromonilor în combatere la specii de noctuidae. Al III-lea Congr.Naț.Chim., Rez. III, 21-24 sept. 1988, București, 799.
82. STAN G., COROIU I., TOMESCU N., CRIȘAN AL., POP L., OPREAN I., ONIȘOR A., 1988, Contribuții la stabilirea tehnologiei de combatere indirectă a speciei *Mamestra brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae) cu ajutorul feromonului sexual sintetic. Al III-lea Congr.Naț.Chim., Rez. III, 21-24 sept. 1988, București, 800.
83. COROIU I., STAN G., CHIȘ V., TOMESCU N., ONIȘOR A., OPREAN I., CIUPE H., 1988, Posibilități de utilizare a feromonilor sexuali sintetici în studiul biologiei și ecologiei speciilor *Agrotis exclamationis* și *A. ypsilon* (Lepidoptera, Noctuidae). A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 413-421.
84. STAN G., COROIU I., SAVU M., TOMESCU N., ONIȘOR A., ROMAN C., POP L., CHIȘ V., 1988, Atractivitatea și specificitatea unor variante feromonale cu (Z)-11-hexadecenil acetat pentru masculii de noctuidae (Lepidoptera). A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 393-402.
85. TOMESCU N., ROMAN C., 1988, Sistemul reproducător la *Agrotis (Scotia) exclamationis* (Lepidoptera, Noctuidae). A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 197-200.
86. TOMESCU N., ROMAN C., 1988, Sistemul reproducător mascul și femel la *Mamestra suasa* și sistemul reproducător mascul la *M. brassicae* (Lepidoptera, Noctuidae). A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 191-195.
87. TOMESCU N., ROMAN C., 1988, Reproductive system in *Mithymna albipuncta* and *M. pallens* (Lepidoptera, Noctuidae). A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 183-190.
88. TOMESCU N., GHIZDAVU I., STAN G., COROIU I., OPREAN I., HODOȘAN F., 1988, Mediatorii chimici în relațiile intra- și interspecifice la insecte. A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 29-39.
89. PERJU T., TOMESCU N., LĂCĂTUȘU M., ȘUTEU I., TUDOR I., PERJU D., 1988, Probleme actuale și de perspectivă în entomologie. A IV-a Conf.Naț.Entomol., Cluj-Napoca, 29-31 mai 1986, 15-28.

90. TOMESCU N., ACCOLA S., 1992, Distribuția populațiilor de izopode terestre din rezervația naturală Cheile Turzii. A V-a Conf. Naț.Ecol., Cluj-Napoca, 2-5 iulie, 1992, "Redresarea ecologică a ambianței", 135.
91. TOMESCU N., ACCOLA S., 1992, Intraspecific morphological variations of terrestrial isopods. Conf.Naț.Biol. "Emil Racoviță", Iași, 16-20 sept., 1992, **II**, 182.
92. ACCOLA S., TOMESCU N., BERCIU C., 1992, Aspects of reproduction of terrestrial isopods. Conf.Naț.Biol. "Emil Racoviță", Iași, 16-20 sept., 1992, **II**, 181.
93. STAN G., COROIU I., CRIȘAN AL., TOMESCU N., CHIȘ V., ONIȘOR A., POP L., OPREAN I., 1992, Atrcactivitatea și specificitatea feromonului sexual sintetic la *Mamestra brassicae* L. (Lepidoptera: Noctuidae) și utilizarea lui în stabilirea curbei de zbor. An. I.C.P.P. București, **24**, 91-104.
94. COROIU I., STAN G., TOMESCU N., CRIȘAN AL., OPREAN I., CHIȘ V., ROMAN C., ONIȘOR A., 1992, Cercetări în câmp asupra capturării masculilor de *Agrotis segetum* Den. et Schiff. (Lepidoptera: Noctuidae) cu feromon sexual sintetic. An. I.C.P.P. București, **24**, 117-123.
95. TOMESCU N., 1992, Izopode terestre (Crustacea; Isopoda) din Delta Dunării. I Caraorman și Maliuc. An.Inst. Delta Dunării, Tulcea, 89-90.
96. CRIȘAN AL., STAN G., TOMESCU N., COROIU I., ROMAN C., JELERIU S., ONIȘOR A., OPREAN I., CIUPE H., 1992, Factori naturali și tehnici care influențează capturarea masculilor de *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae) cu feromon sexual sintetic și înregistrarea curbei de zbor. An. I.C.P.P. București, **24**, 105-116.
97. TOMESCU N., STAN G., CHIȘ V., COROIU I., CRIȘAN AL., ROMAN C., 1992, Testări de laborator asupra biologiei reproducerii și rolul feromonului sexual în reproducere, la unele specii de lepidoptere dăunătoare. An. I.C.P.P. București, **24**, 139-143.
98. TOMESCU N., ACCOLA S., 1992, Postembryonic development of *Trachelipus difficilis rotundatus* (Crustacea, Isopoda). Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **37** (2), 33-37.
99. TOMESCU N., ACCOLA S., BERCIU C., 1992, Reproduction of terrestrial isopods of Cheile Turzii Natural Reservation (Romania). Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **37** (2), 39-45.
100. ACCOLA S., TOMESCU N., BERCIU C., RUSU C., 1993, The reproduction of *Trachelipus difficilis rotundatus* Radu, 1950 (Crustacea, Isopoda). Rev.Roum.Biol., Biol.anim., **38** (2), 115-121.
101. TOMESCU N., ACCOLA S., PAȘCA C., 1995, Ecology of the populations of terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda) in Cheile Turzii. Stud.Univ. Babeș-Bolyai, Biol., **40** (1-2), 78-94.
102. STAN G., COROIU I., CRIȘAN AL., TOMESCU N., CHIȘ V., POP L., OPREAN I., 1996, Utilizarea feromonilor sexuali sintetici în cercetări ecologice la specii de lepidoptere. In: Lucr. III-a Conf.Naț. "Protecția Mediului prin metode și mijloace biologice și biotehnice, Brașov, 41-47.
103. OLARIU D.L., TOMESCU N., 1997, Aspects ecologiques de la population d'isopodes terrestres de la zone des Dornas, Anuar Muz.nat. Bucovina, Ști.nat., **14** (XIV), 81-92.
104. CUDALB A., TOMESCU N., ARDELEANU G., 1997, Macroartropode epigee din zona Meseș. Natura Silvaniae, **1**, 163-168.
105. TOMESCU N., ARDELEAN G., MUREȘAN D., POPA V., 2000, Ecology of terrestrial isopods in the nature resrve Scărița —Belioara, Romania. Stud.Univ., Babeș-Bolyai, Biol., **45** (1), 57-64.

106. **TOMESCU N.**, OLARIU D.L., 2000, A new species of terrestrial isopods: *Trachelipus radui* n.sp. (Crustacea, Isopoda). Stud.Univ. Babeş-Bolyai, Biol., **45** (2), 37-40.
107. **TOMESCU N.**, MUREŞAN D., POPA V., 2001, The terrestrial isopod fauna in the superior basin area of the Someşul Cald river. Stud.Univ., Babeş-Bolyai, Biol., **46** (2), 43-47.
108. **TOMESCU N.**, MUREŞAN D., POPA V., 2002, Faunistic and ecological researches on the terrestrial isopods from the superior sector of the Arieş river basin. Stud. Univ., Babeş-Bolyai, Biol., **47** (1), 3-14.
109. **TOMESCU N.**, OLARIU L., MUREŞAN D., POPA V., 2002, Reproduction and distribution of congener terrestrial isopod species (Crustacea, Isopoda) in the Dorna Depression and adjacent area, in: "In Memeoriam Prof.Dr.Doc. Vasile Gh. Radu, Corresponding Member of Romanian Academy of Sciences", Cluj-Napoca – University Press, 11-18.
110. MUREŞAN D., **TOMESCU N.**, OLARIU L., HOTEA R., 2003. Cercetări faunistice și ecologice asupra izopodelor terestre din sectorul mijlociu al Bazinului Arieşului. Anal.Univ.Oradea, Biol., **10**, 27-32.
111. HOTEA R., **TOMESCU N.**, MUREŞAN D., HOTEA M., 2003. Cercetări faunistice și ecologice asupra izopodelor terestre de pe versantul sudic al Munților Gutâi, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. 10, 33-37.
112. **TOMESCU N.**, MUREŞAN D., OLARU L., HOTEA R. 2005. Terrestrial Isopod communities (Crustacea, Isopoda) in riverside coppices and meadows of mountainous, hilly and depression areas. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Biologia, 50(2): 19-25.
113. **TOMESCU N.**, BOGDAN. H., PETER V., COVACIU S., SAS I. 2008. Terrestrial Isopods from the Western and North-Western Romania, Studia Univ. „Babeş-Bolyai” **53**(2): 3-15.
114. **TOMESCU, N.** (2010): Izopode terestre (Isopoda, Crustacea), pp: 126-139. In: Proorocu, M., Beldean, P., Crişan, A. (eds.). Situl Natura 2000 Cuşma, Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca, 286 pp.
115. **TOMESCU N.**, FERENŢI S., COVACIU-MARCOV S. D., SAS I., DAVID A. 2010. What do the terrestrial isopods eaten by some frogs from north-western Romania have to say? North-Western Journal of Zoology 6(2): 268-274.
116. **TOMESCU N.**, FERENŢI S., TEODOR L. A., COVACIU-MARCOV S. D., CICORT-LUCACIU A. Ş., SUCEA F. N., 2011. Terrestrial Isopods (Isopoda: Oniscoidea) from Jiului Gorge National Park, Romania, North-Western Journal of Zoology **7**(2): (Article No.: 111134 on line).
117. **TOMESCU N.**, MUREŞAN D., TEODOR L. A., 2011. Izopodele terestre din bazinul inferior al Arieşului: cercetări faunistice și ecologice, pag. 39 – 45. În: Rákossy L., Momeu L. (Editori), Volum comemorativ – Bogdan Stugren, Ed. Presa Univ. Clujeană.