

# Curriculum Vitae

Andreas Y. Troumbis

*CAREER SUMMARY*

**Name** Professor **Andreas Y. Troumbis**

## **Coordinates**

Postal address: Department of Environmental Studies

School for the Environment

University of the Aegean

University Hill

81100 Mytilini Greece

Telephone numbers:

Home: + 30 22510 43979

Office: + 30 22510 36230/36231

Fax: + 30 22510 36296

Mobile: + 30 6945877072

e-mail address: [atro@aegean.gr](mailto:atro@aegean.gr)

## **Personal**

Born: September 12, 1958

Gender: Male

Nationality: Hellenic

Married to Maria Hatziantoniou, Doctor in environmental management

Children: Yiannis, 20; Mariana, 19.

## **Language skills**

Mother tongue: Greek

Thorough knowledge: French

Fluent: English

Good understanding: Italian, Spanish

## **Academic history**

- Maîtrise *Biologie des Populations*, Université P. Sabatier, Toulouse III, France.
- DEA *Aménagement des ressources naturelles*, Université P. Sabatier, Toulouse III, France.
- Doctorat *Ecologie*, Centre National de la Recherche Scientifique (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Centre L. Emberger, Montpellier) présenté à l' Université P. Sabatier, Toulouse III, France (*date*: December 9, 1985)

**ANDREAS TROUMBIS** has combined a career as a scholar in Ecology with a life of practical commitment to environmental management and innovation in green-entrepreneurship and agriculture/food industry in Greece and Europe that has given him widespread experience as an administrator, educational consultant, fundraiser and public speaker.

**AS A SCHOLAR** with a Doctorate in Ecology from the University P.Sabatier/Toulouse III and CNRS/CEFE, France, he has taught for 26 years at the University of the Aegean as an elected professor of Ecology and Ecosystems Management; he has taught courses as an invited lecturer at several national and international institutions, e.g. the University of Athens, the University Paris VI (Pierre et Marie Curie), Ecole Normale Supérieure, the University of Castilla-La Mancha, the University of Zurich; he was awarded the *Medal of the National Academy of Athens*, as President of the Hellenic Society for Environmental Education and Awareness (1997), the *Ecumenical Medal* from the Patriarch of Constantinople (2007) and has received the distinction of *Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques* from the French Government (2004); he was a final nominee, with the BIODDEPTH Consortium, for the *European Science Award 'R.Descartes Prize'* (2001) (representing among others Sir J.H. Lawton, Profs M. Loreau, A. Hector, B. Schmidt, D. Schulte, P. Giller..).

**IN ACADEMIC ADMINISTRATION**, Troumbis has served as Rector of the University of the Aegean (2006-2010) and President of the Conference of Rectors of Hellenic Universities (2010). Among his previous administrative positions, he served as Dean of the School for the Environment (2004-2006), Chair of the Department of Environmental Studies (2003-2006), Director of the Geoinformatics Programme (2000-2004) and Director of the Environmental Management and Policy Postgraduate Programme (2004-today) at the University of the Aegean. Troumbis is also the founder and director of the Biodiversity Conservation Laboratory, the first ever in Greece since 1994 (-today). He is also the founder and President of the Department of Food Science and Nutrition, University of the Aegean, the first ever in Greece (2006-2010). He actively participated in the creation of the Euro-Mediterranean University, as the educational pillar of the Euro-Mediterranean Union (established in Slovenia). He created also the Centre de Recherches sur la Méditerranée Orientale (CREMO), a Consortium of 47 Universities and Research Institutions from all Mediterranean Countries, in Rhodes, Greece (2009).

He was elected member of the Administration Council of the University P.Sabatier/Toulouse III (1982-1983). Has been appointed, nominated or elected as a member of the Scientific Council of the "Action Coordonnée Incitative" 'Ecologie Quantitative' of the French Ministry of Research, of the Scientific Council of the *Museum National d' Histoire Naturelle* in Paris and the Scientific Council of the *European Centre for Nature Conservation* in The Netherlands (Tilburg). In his capacity as director of the various units of the University of the Aegean, Troumbis oversaw an administrative staff of ca 350 and another 500 teaching, research and project-running personnel as well as more than 12,500 undergraduate and postgraduate students. Within the Biodiversity Conservation Laboratory, he was responsible for raising and administering, a budget of ca 7,5 M€, the bulk of which came from EU and national competitive funds.

**AS A SCIENTIFIC ADVISOR, CONSULTANT OR EVALUATOR**, Troumbis has acted as counsellor to several national and international organizations and agencies concerned with ecology, environmental policy, ecosystem/biodiversity research strategy and innovation. In Greece, he has been a member of the Advisory Panel for Diplomacy and the Environment, Ministry of Foreign Affairs and a member of the Committee for the National Biodiversity Strategy, Ministry of the Environment. In Europe, he has served as a member of the Panel for Strategic Research in Global Change and Biodiversity of the Belgian Government (OSTC) and of the Evaluation Panel of the Swedish Environment Protection Agency on nature conservation research. He was a member of the jury for several PhD examinations in Greece,

France and Switzerland, including HDRs in France and Greece. He was invited as an outside evaluator of important research institutions in the UK (i.e. Centre for Population Biology, Imperial College) and in France (i.e. Université d'Aix-Marseille). He also served in the editorial board of international scientific journals including the prominent *Ecology Letters*, *Journal for Nature Conservation or Acta Oecologica*, and a reviewer to more than 40 international scientific journals (including *Ecology*, *Oikos*, *Ecology Letters*, *Ecography*, *Biodiversity and Distributions*, etc.) .

**AT THE EUROPEAN UNION**, Troumbis gained a solid experience in *DG Research* related activities during the last *ca* 20 years. Among others, he was a principal investigator in several RTD projects, including BIODEPTH, ECOWET, EMPOST-NET (IVth Framework), EPIDEMIE (Vth Framework), SMERNA (VIth Framework). He was also a principal investigator and manager of large scale *DG Regio* innovation projects, including NAIAS (North Aegean Innovation Strategy) and BIOBUS (Biodiversity and Business), through which >30 social/SMEs entrepreneurial activities on the agricultural/food sector have been initiated and developed (e.g. Women Associations in the Islands, the Responsibility Scheme for SMEs in the Aegean, the Museum of High Quality Food, the development of new quality products for nutrition, cosmetology, home equipment, etc.). Troumbis was actively involved in the development of the European Research Strategy in Biodiversity and Ecosystem Ecology as a member of the Steering Committee of the EU Concerted Actions TERI-CA and RICAMARE (IVth Framework) and a partner of BIOFORUM-CA (Vth Framework); he was one of the initiators of the ad hoc European Working Group on Biodiversity Research Strategy and then he was elected at the Steering Committee of the *European Platform for Biodiversity Research Strategy* (EPBRS) and the Thematic Network BIOPLATFORM that supports it: in that capacity, he was the organiser of the official meeting of EPBRS under the EU Greek Presidency (2003).

## **Publications (international only):**

### **I. Chapters in Encyclopedias**

1. Dimitrakopoulos P.G. & **Troumbis A.Y.** 2008. Biotopes. In: Jørgensen S.E. & Fath B.D. (editor-in-Chief.), *General Ecology*. Vol [1] of **Encyclopedia of Ecology**, 5 vols, pp. [471-475], Oxford: Elsevier.

2. **A.Y. Troumbis.** 2001 (+ 2012 2<sup>nd</sup> Edition). *The ecological role of cattle, sheep and goats*. In: S.A. Levin (ed.), **The Encyclopedia of Biodiversity**. Academic Press, Volume 1, p. 651-663.

### **II. Peer reviewed papers**

[ISI/Web of Knowledge: 40 papers, h-index=20, #citations=>2000

Google Scholar: >50 papers, h-index: 23, i-10index:32, #citations:>3150

ResearchGate scores: 30,15 and IF: 214,5

Data retrieved: 28/1/2014 ]

1. Galanidis, A, **Troumbis, A.**, Dimitrakopoulos P.G., 2012. Long-term invisibility patterns in Mediterranean patterns of varying initial diversities. *Journal of Biological Research*, 18, 205-217.

2. Dikou A., Papapanagiotou E., **Troumbis A.** (2011). Integrating Landscape Ecology and Geoinformatics to Decipher Landscape Dynamics for Regional Planning. *Environmental Management*, **49**, 3, 523-538.
3. Oikonomou V., Dimitrakopoulos P.G., **Troumbis A.** (2011). Incorporating Ecosystem Function Concept in Environmental Planning and Decision Making by Means of Multi-Criteria Evaluation: The Case-Study of Kalloni, Lesbos, Greece. *Environmental Management*, **47**, 1, 77-92.
4. Hector, A., Y. Hautier, P. Saner, L. Wacker, R. Bagchi, J. Joshi, M. SchererLorenzen, E. M. Spehn, E. Bazeley-White, M. Weilenmann, M. C. Caldeira, P. G. Dimitrakopoulos, J. A. Finn, K. Huss-Danell, A. Jumpponen, C. P. H. Mulder, C. Palmborg, J. S. Pereira, A. S. D. Siamantziouras, A. C. Terry, **A. Y. Troumbis**, B. Schmid, and M. Loreau. (2010). General stabilizing effects of plant diversity on grassland productivity through population asynchrony and overyielding. *Ecology*, **91**,8, 2213–2220.
5. Fyllas, N.M., **Troumbis, A.Y.** (2009). Simulating vegetation shifts in northeastern Mediterranean mountain forests under climatic change scenarios. *Global Ecology and Biogeography*, **18**: 64-77.
6. Kazakou E., Dimitrakopoulos P.G., Baker A.J.M., Reeves R.D., **Troumbis A.Y.** (2008). Hypotheses, mechanisms and trade-offs of tolerance and adaptation to serpentine soils: from species to ecosystem level. *Biological Reviews*, **83**: 495-508.
7. Fyllas, N.M., Dimitrakopoulos, P.G., **Troumbis, A.Y.** (2008) Regeneration dynamics of a mixed Mediterranean pine forest in the absence of fire. *Forest Ecology and Management*, **256**: 1552-1559.
8. Vilà, M., Siamantziouras, A.-S.D., Brundu, G., Camarda, I., Lambdon, P., Médail, F., Moragues, E., Suehs, C.M., Traveset, A., **Troumbis, A.Y.**, Hulme, P.E. (2008). Widespread resistance of Mediterranean island ecosystems to the establishment of three alien species. *Diversity and Distributions*, **14**: 839-851
9. Traveset, A., Brundu, G., Carta, L., Mprezetou, I., Lambdon, P., Manca, M., Médail, F., Moragues, E., Rodríguez-Pérez, J., Siamantziouras, A.-S.D., Suehs, C.M., **Troumbis, A.Y.**, Vilà, M., Hulme, P.E. (2008). Consistent performance of invasive plant species within and among islands of the Mediterranean basin. *Biological Invasions*, **10**: 847-858.
10. Dikou A., Dinapoya V., Evagelatou K., Lambrianidis, E., **Troumbis, A.** (2008). Abiotic and biotic patterns across Mediterranean coastal wetland systems, North East Aegean, Greece. *Transitional Waters Bulletin*, **2**, 1, 13-30.
11. Dikou A., Evagelatou K., Dinapoya V., Lambrianidis E., Agiannidis C., Koutsofta P., Perakis N., Siguero A., Stylianos S., Bazos Y., Iatrou G.,

**Troumbis A.** (2008). Temporal and inter habitat variations of substratum, vegetation and substratum macroinvertebrates attributes across coastal wetland systems, North East Aegean, Greece. *Transitional Waters Bulletin*, **2, 4, 1-16**.

**12.** Hector, A., Joshi, J., Scherer-Lorenzen, M., Schmid, B., Spehn, E.M., Wacker, L., Weilenmann, M., Bazeley-White, E., Beierkuhnlein, C., Caldeira, M.C., Dimitrakopoulos, P.G., Finn, J.A., Huss-Danell, K., Jumpponen, A., Leadley, P.W., Loreau, M., Mulder, C.P.H., Neßhöver, C., Palmberg, C., Read, D.J., Siamantziouras, A.S.D., Terry, A.C., **Troumbis, A.Y.** (2007). Biodiversity and ecosystem functioning: Reconciling the results of experimental and observational studies. *Functional Ecology*, **21: 998-1002**.

**13.** Fyllas, N.M., Phillips, O.L., Kunin, W.E., Matsinos, Y.G., **Troumbis, A.I.** (2007). Development and parameterization of a general forest gap dynamics simulator for the North-eastern Mediterranean Basin (GREEK FOREST SPECIES). *Ecological Modelling*, **204: 439-456**.

**14.** Petsikos, C., Dalias, P., **Troumbis, A.Y.** (2007). Effects of *Oxalis pes-caprae* L. invasion in olive groves. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, **120: 325-329**.

**15.** Dikou A., **Troumbis A.** (2006). Dive tourism in North Aegean, Greece: Potential and prospects. *Tourism in Marine Environments* **3: 131-143**.

**16.** Dimitrakopoulos, P.G., Siamantziouras, A.-S.D., Galanidis, A., Mprezetou, I., **Troumbis, A.Y.** (2006). The interactive effects of fire and diversity on short-term responses of ecosystem processes in experimental Mediterranean grasslands. *Environmental Management*, **37: 826-839**.

**17.** Dimitrakopoulos, P.G., Galanidis, A., Siamantziouras, A.-S.D., **Troumbis, A.Y.** (2005). Short-term invasibility patterns in burnt and unburnt experimental Mediterranean grassland communities of varying diversities. *Oecologia*, **143: 428-437**.

**18.** Spehn, E.M., Hector, A., Joshi, J., Scherer-Lorenzen, M., Schmid, B., Bazeley-White, E., Beierkuhnlein, C., Caldeira, M.C., Diemer, M., Dimitrakopoulos, P.G., Finn, J.A., Freitas, H., Giller, P.S., Good, J., Harris, R., Högberg, P., Huss-Danell, K., Jumpponen, A., Koricheva, J., Leadley, P.W., Loreau, M., Minns, A., Mulder, C.P.H., O'Donovan, G., Otway, S.J., Palmberg, C., Pereira, J.S., Pfisterer, A.B., Prinz, A., Read, D.J., Schulze, E.-D., Siamantziouras, A.-S.D., Terry, A.C., **Troumbis, A.Y.**, Woodward, F.I., Yachi, S., Lawton, J.H. (2005). Ecosystem effects of biodiversity manipulations in European grasslands. *Ecological Monographs*, **75: 37-63**

**19.** Dimitrakopoulos, P.G., Memtsas, D., **Troumbis, A.Y.** (2004). Questioning the effectiveness of the Natura 2000 Special Areas of Conservation strategy: The case of Crete. *Global Ecology and Biogeography*, **13 (3): 199-207**

20. Dalias P., Mprezetou, E. and **Troumbis, A.Y.** 2003. Use of a modified litterbag technique for the study of litter mixtures. *European Journal of Soil Biology*, **39**: 57-64
21. Dalias P., Kokkoris, G.D. and Troumbis, A.Y. 2003. Functional shift hypothesis and the relationship between temperature and soil carbon accumulation. *Biology and Fertility of Soils*, **37**: 90-95.
22. Matsinos, Y.G., and **Troumbis, A.Y.** 2002. Modelling competition, dispersal and effects of disturbance in the dynamics of a grassland community using a cellular automaton model. *Ecological Modelling*, **149**: 71-83.
23. Memtsas D., P.G. Dimitrakopoulos, A.D. Siamantziouras, and **A.Y. Troumbis**, 2002. Changes in structure and function in response to changing diversity within Mediterranean grassland communities. *Ecologia Mediterranea*, **28** (1): 5-18.
24. **Troumbis, A.Y.**, A. Galanidis, and G.D. Kokkoris. 2002. Components of invasibility in experimental Mediterranean grasslands. *Oikos*, **98**: 239-250.
25. Spehn, E., Scherer-Lorenzen, M., Schmid, B., Hector, A., Caldeira, M., Dimitrakopoulos, P.G., Finn, J., Jumpponen, A., O'Donovan, G., Pereira, J.S., Schultze, E.-D., **Troumbis, A.Y.**, Körner, C. 2002. The role of legumes as a component of biodiversity in a cross-European study of grassland biomass nitrogen. *Oikos*, **98**: 205-218.
26. Memtsas, D.P., Dimitrakopoulos, P.G., and **Troumbis, A.Y.** 2002. Incorporating multiple ecological criteria in classical zero one selection algorithms. *Web Ecology*, **3**: 48-55.
27. Kokkoris, G.D., Jansen, V., Loreau, M., **Troumbis, A.Y.** 2002. Variability in interaction strength : implications for biodiversity. *Journal of Animal Ecology*, **71**: 362-371.
28. **Troumbis, A.Y.** 2001. No observational evidence for diversity enhancing productivity in Mediterranean shrublands? Reply to Wardle. *Oecologia*, **129**: 622-623.
29. Matsinos, Y.G., and **Troumbis, A.Y.** 2001. Modelling competition, dispersal and effects of disturbance in the dynamics of a grassland community: implications of a cellular automaton model. *Ekologia-Bratislava* **20**: 337-346.
30. Minns, A., Finn, J., Hector, A., Caldeira, M., Joshi, J., Palmorg, C., Schmid, B., Scherer-Lorenzen, M., Spehn, E., **Troumbis, A.Y.** 2001. The functioning of European grasslands ecosystems: potential benefits of biodiversity to agriculture. *Outlook on Agriculture*, **30**: 179-185.

- 31.** Joshi, J., Spehn, E., Schmid, B., Caldeira, M., Dimitrakopoulos, P.G., Good, J., Harris, R., Hector, A., Huss-Danell, K., Jumpponen, A., Minns, A., Mulder, C.P.H., Pereira, J.S., Prinz, A., Scherer-Lorenzen, M., Siamantziouras A-D, Terry, A.C., **Troumbis, A.Y.**, Lawton, J.H. 2001. Local adaptation enhances performance of common plant species. *Ecology Letters*, **4**: 1-9.
- 32.** **Troumbis, A.Y.**, C. Beier, W., Volters, and D.Peter. 2001. Terrestrial ecosystem research in Europe: Lessons from the EU research projects 1996-2001. *Environmental Science and Policy*, **4**: 51-58.
- 33.** **Troumbis A.Y.**, P.G. Dimitrakopoulos, A.D. Siamantziouras, and D. Memtsas. 2000. Hidden diversity and productivity patterns in mixed Mediterranean grasslands. *Oikos*, **90**: 549-559.
- 34.** Hector A., B. Schmid, C. Beierkuhnlein, M. C. Caldeira, M. Diemer, P. G. Dimitrakopoulos, J.A. Finn, H. Freitas, P. S. Giller, J. Good, R. Harris, P. Högberg, K., Huss-Danell, J. Joshi, A. Jumpponen, C. Körner, P. W. Leadley, M. Loreau, A. Minns, C. P. H. Mulder, G. O'Donovan, S. J. Otway, J. S. Pereira, A. Prinz, D. J. Read, M. Scherer-Lorenzen, E-D. Schulze, A-S. D. Siamantziouras, E. Spehn, A. C. Terry, **A. Y. Troumbis**, F. I. Woodward, S. Yachi, J. H. Lawton. 2000. No consistent effect of plant diversity on productivity? Reply to Huston and colleagues. *Science*, **289**: 1255a.
- 35.** **Troumbis A.Y.**, and D. Memtsas. 2000. Observational evidence that diversity may increase productivity in Mediterranean shrublands. *Oecologia*, **125**: 101-108.
- 36.** Hector A., B. Schmid, C. Beierkuhnlein, M. C. Caldeira, M. Diemer, P. G. Dimitrakopoulos, J.A. Finn, H. Freitas, P. S. Giller, J. Good, R. Harris, P. Högberg, K., Huss-Danell, J. Joshi, A. Jumpponen, C. Körner, P. W. Leadley, M. Loreau, A. Minns, C. P. H. Mulder, G. O'Donovan, S. J. Otway, J. S. Pereira, A. Prinz, D. J. Read, M. Scherer-Lorenzen, E-D. Schulze, A-S. D. Siamantziouras, E. Spehn, A. C. Terry, **A. Y. Troumbis**, F. I. Woodward, S. Yachi, J. H. Lawton. 1999. Plant Diversity and Productivity Experiments in European Grasslands. *Science*, **286**, pp. 1123-1127.
- 37.** Kokkoris G.D., **Troumbis, A.Y.**, Lawton, J.H. 1999. Patterns of Species Interaction Strength in Assembled Theoretical Competition Communities. *Ecology Letters* **2**: 70-74.
- 38.** **A.Y.Troumbis** & P.G. Dimitrakopoulos. 1998. Geographic coincidence of diversity threatspots for three taxa and conservation planning in Greece. *Biological Conservation* **84**: 1-6

- 39.** A.Meliadou & **A.Y. Troumbis**. 1997. Aspects of heterogeneity in the distribution of diversity of the European herpetofauna. *Acta Oecologica* **18**: 393-412
- 40.** **A.Y.Troumbis**. 1996. Seed persistence *versus* soil seed bank persistence: The case of the post-fire seeder *Cistus incanus* L. *Ecoscience* **3**: 461-468
- 41.** **A.Y.Troumbis**. 1995. Ecological Networks in Greece: Current status, Administration approaches and and research initiatives. *Landschap* **12**: 51-62
- 42.** **A.Y.Troumbis**. 1992. Environmental Management: Theoretical inputs of ecology. *Ekistics* **356/357**: 250-259
- 43.** **A.Y. Troumbis**. 1991. Environmental labeling on services: The case of tourism. *Ekistics* **348/349**: 167-173.
- 44.** **A. Troumbis** 1990. Regulation of reproduction in *Thymus capitatus* under air pollution stress. *Acta Oecologica* **11**: 385-390.
- 45.** **Troumbis A.** and L.Trabaud. 1989. Some questions about flammability in fire ecology. *Oecologia Plantarum*, **10**: 167-175.
- 46.** **Troumbis A.**, 1987. Disturbance in Mediterranean islands: a demographic approach to changes in insular ecosystems. *Ekistics*, **323/324**: 127-131.
- 47.** **Troumbis A.** & A. Larigauderie, 1987. Why does Cistus dominated Greek maquis not senesce? *Bulletin of the Ecological Society of America. Special Issue 1987*, p. 433.
- 48.** **Troumbis A.** & L. Trabaud, 1987. Dynamique de la banque des graines de deux especes de Cistus dans les maquis grecs. *Oecologia Plantarum* **8**: 167-179.
- 49.** **Troumbis A.** & L. Trabaud, 1987. Comparison of reproductive biological attributes of two Cistus species. *Oecologia Plantarum* **7**: 235-250

### **III. Books [in Greek]**

- 1.** Σ. Σφενδουράκης, **A. Τρούμπης**, Γ. Στάμου, Κ. Σταμάτης, Λ. Λουλούδης, Σ. Πυρίντσος, 2014. Τα αγκάθια του Καλού: τί σκιάζει την αλήθεια στη δημόσια Οικολογία. Εκδόσεις Αρμός.  
[S. Sfentourakis, A. Troumbis, G. Stamou, K. Stamatis, L. Louloudis, S. Pырintzos, 2014. *The thistles of Good : on thruth in public ecology*. Armos Publisher].



2. **A. Τρούμπης**, 2013. Ως στυλίτης στην κρίση: το δικαίωμα στον αντι-λαϊκισμό. Εκδόσεις Αιολίδα.

[A. Troumbis, 2013. *A stylite in crisis times: the right against populism*. Aeolida Publishers]

3. Λ. Λουλούδης, Ν. Μπεόπουλος, **A. Τρούμπης** (επιμ.), 2005. Το Αγροτικό Τοπίο: Το παλίμψηστο αιώνων γεωργικού μόχθου. Κτήμα Μερκούρη.

[L. Louloudis, N. Beopoulos, A. Troumbis, (eds) 2005. *The agricultural landscape: a palimpsest of centuries old toil*. Merkouri Publishing].

4. **A. Τρούμπης** (επιμ.), 2005. Σήμα Υπευθυνότητας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ΓΔ Περιφερειών ΕΕ.

[A. Troumbis (ed.), 2005. *Responsibility Scheme*. University of the Aegean/EU DG Regio].

5. **A. Τρούμπης**, 1999. Λογία Οικολογία: Η Επιστήμη της Φύσης μεταξύ Κοινωνίας και Πολιτικής. Εκδόσεις Τυπωθήτω, Αθήνα, 245 σελ.

[A. Troumbis, 1999. *Scholar Ecology: the science of nature between society and politics*. Typothito Publishing]

6. **A. I. Τρούμπης** & Ε. Φλογαϊτή. 1988. Το Δάσος: Ο Άγνωστος Ευεργέτης. ΕΕΠΕΕ, Εκδοση ΕΟΚ / Τράπεζα της Ελλάδος / Ελληνική Επιτροπή για το Ευρωπαϊκό Έτος Περιβάλλοντος.

[A. Troumbis & Flogaiti, E., 1988. *The Forest, an unknown benefactor*. Hellenic Society for Environmental Education/Bank of Greece]

#### **IV. Publications, Technical Reports, Chapters in collective publications and/or Papers [indicative].**

1. C. Heip, C., **A. Troumbis** (2002). The European contribution to international biodiversity research. In: T. Mayer and J. Marks (ed.) *Earth System Science: Global problems, global science – Europe's contribution to global change research*. **The ESF Scientific Forward Look Report 1: 77-84.**

2. **A.Y. Troumbis** and T-B Larsson, 1999. *The EWGRB experience of an integrated activity in a framework of sustainability*. In: M. Catizzone (ed.), *From ecosystem research to sustainable development*. **Ecosystem Research Report, 26**, pp. 37-44.

3. Esteban, J.A., Costello, M.J., Larsson, T-B, Nowicki, P.L., Svensson, L., **Troumbis**, A.Y., Watt, A.D. 1998. Research and Biodiversity: A step forward. Report of an Electronic Conference. Ministry of the Environment, Government of Catalonia / European Commission DG XII, Barcelona.

4. **A.Y. Troumbis**. 1998. Rationale pp 9-10 in Esteban, J.A., Costello, M.J., Larsson, TB, Nowicki, P.L., Svensson, L., Troumbis, A.Y., Watt, A.D. Research and Biodiversity: A step forward. Report of an Electronic Conference. Ministry

of the Environment, Government of Catalonia / European Commission DG XII, Barcelona.

**5. A.Y. Troumbis.** 1998. Conservation of Natural Resources pp 29-32 in Esteban, J.A., Costello, M.J., Larsson, T-B, Nowicki, P.L., Svensson, L., Troumbis, A.Y., Watt, A.D. **Research and Biodiversity: A step forward.** Report of an Electronic Conference. Ministry of the Environment, Government of Catalonia / European Commission DG XII, Barcelona.

**6. Watt, A., Garbherr G., Hansson, L. and Troumbis A.** 1998. Relevant measurements of Biodiversity, pp 32-36 in Catizzone M., Larsson T-B, and Svensson, L.(eds) **Understanding Biodiversity, Ecosystems Research Report No 25**, European Commission, Brussels.

**7. Troumbis A.,** 1998. Descriptive analysis of the biodiversity research questionnaire, pp 57-72 in Catizzone M., Larsson T-B, and Svensson, L.(eds) **Understanding Biodiversity, Ecosystems Research Report No 25**, European Commission, Brussels.

**8. Jongman R.G.H. and A. Troumbis.** 1995. The wider landscape for nature conservation: ecological corridors and buffer zones. European Environment Agency, 78 p

**9. Troumbis A.,** M. Chadziantoniou, V.Dalakou and A. Kondylis, 1994. Product policy in support of environmental policy: product policy in Greece. 94p in **Inventory of product policy instruments: method, overview and conclusions.** Oosterhuis, Rubik, van Scheppingen, Scholl and Petschow (eds), **IOW, Berlin**

#### **V. Major Policy Conferences and Public Addresses [indicative]**

- 1. Troumbis A., 2003.** *Biotic Resources.* Plenary session speech. Hellenic Presidency of the EU, Molyvos, Greece.
- 2. Troumbis A., 2003.** *Protected areas and Tourism.* Invited lecture in the European Congress of Sustainable Tourism, Prepare Project, Mytilini, Greece.
- 3. Troumbis A., 2002.** *Mediterranean Ecosystems: Threats to biodiversity* Plenary session speech in the  $\sigma\tau\omicron$  European Platform for Research and Biodiversity, Spanish Presidency of the EU, Almeria.
- 4. Troumbis A., 2002.** *The relationship biodiversity –stability?* Core speech in the European Ecology Federation, Lund University, Sweden.

5. **Troumbis A., 2002.** *The European contribution to international biodiversity research.* The ESF Scientific Forward Look on Earth System Science: European Science Foundation, Stockholm, Sweden.
6. **Troumbis A., 2001.** *A social contract for biodiversity research.* Swedish Presidency of the EU: Co-operating for an efficient policy support: Towards a European Biodiversity Research Area - Policy Support, Community and National Biodiversity Research Coordination and the EU Biodiversity Platform
7. **Troumbis A., 2000.** *The threatened biodiversity.* Cycle de Tables Rondes, Institut Français d'Athènes/Ambassade de France.
8. **Troumbis A., 2000.** *Strategies for nature conservation.* Departamento del Medio Ambient, Universita de Castilla-La Mancha., Οκτώβριος 2000.
9. **Τρούμπης Α., 1997.** Βιοποικιλότητα και λειτουργία των οικοσυστημάτων: πειραματικές προσεγγίσεις. Βιολογικό Τμήμα, Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, Επικ.Καθηγήτρια Μ.Αριανούτσου, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μαΐος 1997.
10. **Troumbis A., 1997.** *Biodiversity and invasibility in mediterranean grasslands: experimental and theoretical approaches.* BCPC Conference, Brighton.
11. **Troumbis A., 1997.** *Biodiversity assessment and conservation planning.* UNESCO Chair for Environmental Awareness, Slovakia.
12. **Troumbis A., 1996.** *Biodiversity and ecosystem function: lessons for conservation biology.* Universita degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.
13. **Troumbis A., 1996.** *Le paysage écologique dans la politique européenne de conservation de la nature.* Université Paris VI/Ecole Normale Supérieure, Laboratoire Fédératif d'Ecologie.
14. **Τρούμπης Α., 1995.** Σχεδιασμός οικολογικών δικτύων και ο ρόλος των ρεμάτων. Διεθνές Συμπόσιο, Ευρωπαϊκό Έτος Προστασίας της Φύσης, ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα.
15. **Troumbis A., 1995.** *General Report to the European Experts Workshop on Ecological Corridors and Buffer Zones,* European Environment Agency/ European Topic Centre -Nature/European Centre for Nature Conservation, Μαδρίτη.
16. **Troumbis A., 1995.** *Introductory Report to the EU ad hoc Working Group on "The development of ecological criteria for touristic services",* Athens, ΥΠΕΧΩΔΕ/EU/DG XI.

17. **Troumbis A.**, 1995. *Feasibility study of an eco-label on touristic services in the EU*. European Forum for Ecolabel, DG XI / DG XXIII, Brussels.
18. **Τρούμπης Α.**, 1995. *Οικολογία των εκλείψεων*. Βιολογικό Τμήμα, Τομέας Οικολογίας και Ταξινόμησης, Λέκτωρ Ε. Βαλάκος, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
19. **Troumbis A.**, 1994. *Environmental labelling for tourism: A report to the Standing Committee (Permanent Body) for the Eco-label of the EU Member States*. Hellenic Presidency, Αθήνα, ΥΠΕΧΩΔΕ.
20. **Troumbis A.**, 1993. *EECONET: Data and Research Requirements. Pan-European Conference "Conserving Europe's Natural Heritage: Towards a European Ecological Network"*. Maastricht, Netherlands.
21. **Troumbis A.**, 1993. *Design of nature reserve system in Greece: Methodology, early comments and some results*. Στο: Technical workshop on the establishment of an European Ecological Network. Institute for European Environmental Policy. Gland, Switzerland, IUCN.
22. **Troumbis A.**, 1993. *The research on biodiversity in Greece*. University of London, Wye College (Στα πλαίσια της συνάντησεως εργασίας της EU/IUBS-DIVERSITAS, Biodiversity and ecosystem function).
23. **Troumbis A.**, 1992. *L'ecolabel au tourisme*. Université Européenne de l'Environnement. Ile de Berder, Golfe de Morbihan, France.

## VI. Κείμενα σε Βιβλία

Vasios G.K., Dimitrakopoulos P.G., **Troumbis A.Y.**, 2013. Priority Areas Integration Method: A tool to facilitate biodiversity conservation? In: J.B. Smith (ed.): *National Parks: Sustainable Development, Conservation Strategies and Environmental Impacts*. Nova Science Publishers Inc.

Γ. Βάσιος, **Α. Τρούμπης** (2011). Η βιοποικιλότητα ως ρυθμιστής διαχείρισης της υπαίθρου. Σελ. 293-310. Στο: Σ. Μπαμπανάσης (επιμ.): **Από την κρίση στη βιώσιμη ανάπτυξη**. Εκδόσεις Παπαζήση

P.E. Hulme, G. Brundu, I. Camarda, P. Dalias, P. Lambdon, F. Lloret, F. Medail, E. Moragues, C Suehs, A. Traveset, A. **Troumbis** and M. Vilà (2008). Assessing the risks to Mediterranean islands ecosystems from alien plant introductions. In: **Plant Invasions: Human perception, ecological impacts and management**, pp. 39-56 Edited by B. Tokarska-Guzik, J.H. Brock, G. Brundu, L. Child, C.C. Daehler & P. Pyšek. Backhuys Publishers.

**A. Τρούμπης** (2005). Η θολή προοπτική της θεωρητικής ενοποίησης του περιβαλλοντικού προβλήματος: η συνεισφορά των επιστημών της Φύσης. Σελ. 95-125. Στο: Ανθοπούλου Θ., Παπαδοπούλου Δ. (επιμ.): **Περιβάλλον και Κοινωνία. Μύθοι και Πραγματικότητα**. Εκδόσεις Gutenberg.

**A. Τρούμπης** (2005). Οικολογικό Τοπίο: το παιχνίδι της κλίμακας. Σελ. 88-102. Στο: Λ. Λουλούδης, Ν. Μπεόπουλος, **A. Τρούμπης** (επιμ.) (2005). Το Αγροτικό Τοπίο: Το παλίμψηστο αιώνων γεωργικού μόχθου. Κτήμα Μερκούρη.

Exadaktylos, **A. Troumbis**, A.J. Geffen, J.P. Thorpe (1998). Population structure of the Dover Sole, *Solea solea* L., in the Atlantic using randomly amplified polymorphic DNA (PCR-RAPD) marking. CM 2001/J: 16 ***The Life History, Dynamics and Exploitation of Living Marine Resources: Advances in knowledge and methodology.***

Hector, A., M. Loreau, B. Schmid, C. Beierkuhnlein, M. C. Caldeira, M. Diemer, P.G. Dimitrakopoulos, J.A. Finn, H. Freitas, P. S. Giller, J. Good, R. Harris, P. Högberg, K. Huss-Danell, J. Joshi, A. Jumpponen, C. Körner, P. W. Leadley, , A. Minns, C. P. H. Mulder, G. O'Donovan, S. J. Otway, J. S. Pereira, A. Prinz, D. J. Read, M. Scherer-Lorenzen, E-D. Schulze, A-S. D. Siamantziouras, E. Spehn, A. C. Terry, **A. Y. Troumbis**, F. I. Woodward, S. Yachi, J. H. Lawton. 2002. *Biodiversity manipulation experiments: studies replicated in multiple sites*. In: Loreau M, Naeem S, Inchausti P (eds) ***Biodiversity and Ecosystem Functioning: synthesis and perspectives***. Oxford University Press, Oxford, pp 36-46.

Skourtos, M.S., **Troumbis, A.Y.**, Kontogianni, A., Langford, I.H., Bateman, I.J. and Georgiou, S. 2003. *Ecological and socio-economic evaluation of wetland conservation scenarios*. In: R.K. Turner, J.C.J.M. van den Bergh, R.Brouwer et al. (eds.) ***Managing Wetlands***. Edward Elgar Publishing Inc. p. 198-222.

Hector A., B. Schmid, C. Beierkuhnlein, M. C. Caldeira, M. Diemer, P. G. Dimitrakopoulos, J.A. Finn, H. Freitas, P. S. Giller, J. Good, R. Harris, P. Högberg, K. Huss-Danell, J. Joshi, A. Jumpponen, C. Körner, P. W. Leadley, M. Loreau, A. Minns, C. P. H. Mulder, G. O'Donovan, S. J. Otway, J. S. Pereira, A. Prinz, D. J. Read, M. Scherer-Lorenzen, E-D. Schulze, A-S. D. Siamantziouras, E. M. Spehn, A. C. Terry, **A. Y. Troumbis**, F. I. Woodward, S. Yachi, J. H. Lawton. 2000. *Biodiversity and Functioning of Grassland Ecosystems: Multi-site Comparisons*. - In: Kinzig, A., et al. (eds.), ***The Functional Consequences of Biodiversity***. Princeton University Press, Princeton, pp. 71-95.

**A.I. Τρούμπης**. 1998. Η Βιολογική Ποικιλότητα στις Κυκλάδες: Φυσική και Ανθρώπινη Ιστορία, σελ 141- 144 στο Λ.Γ. Μενδώνη & Ν.Σ. Μάργαρης (εκδ.). ***Κυκλάδες: Ιστορία του Τοπίου και Τοπικές Ιστορίες***. ΥΠΕΧΩΔΕ / ΥΠΕΘΟ /

Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Αιγαίου / Κέντρο Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας / Ε.Ι.Ε, Αθήνα

**A.I. Τρούμπης.** 1997. Η Γεωργική Ομοιομορφία Απέναντι στη Βιολογική Ποικιλότητα. σελ 103-110 στο Ν.Σ. Μάργαρης (εκδ.). **Γεωργία και Περιβάλλον: Οι δύο όψεις του φεγγαριού.** Εκδόσεις Φιλιπότη, Αθήνα

**A. Τρούμπης,** Μέμτσας Δ. & Α. Μελιάδου. 1995. Θεωρητικά προβλήματα της διαχείρισης φυσικών συστημάτων, σελ 261-270 στο Μ. Μποναζούντας (εκδ.), **Επιλεγμένα θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας,** Αθήνα.

**A. Τρούμπης.** 1995. Βιογεωγραφία, Ποικιλότητα και Διαταραχή: η Προσέγγιση της Βιολογίας της Διατήρησης, σελ 92-108 στο Μ. Μποναζούντας (εκδ.), **Επιλεγμένα θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας,** Αθήνα.

**A.I. Τρούμπης.** 1995. Η Πολιτική Διαχείρισης του Περιβάλλοντος. σελ 59-74 στο Ν.Σ. Μάργαρης (εκδ.). **Οικολογία και Περιβάλλον στην Ελλάδα του 2000.** Εκδόσεις Φιλιπότη, Αθήνα.

**Troumbis A.,** 1991. Environmental labelling for tourism: a preliminary report. pp 35-44 in C.P. Halvadakis (ed). **Global Environmental Labelling.** University of the Aegean Press, Athens.

## **VI. ΜΕΙΖΟΝΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

- 1. Τρούμπης Α. (2008).** Η μετεξέλιξη του Πανεπιστημίου με την προοπτική αλλαγής του συστήματος εισαγωγής. Παιδαγωγική Εταιρεία Ελλάδος, **ΙΒ' Πανελλήνιο Συνέδριο: Πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση. [47-52]**

### **VI. Ανακοινώσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Σύστημα Κριτών [Ενδεικτικά]**

- 1. Kazakou E., Adamidis G., Troumbis A., Dimitrakopoulos P.G.** 2008. Leaf functional traits of species from serpentine and non-serpentine soils. In: Stadler J., Schöppe F., Frenzel M. (eds). Proceedings of the EURECO-GFEO 2008 conference. p. 591. Leipzig, Germany.

2. Fyllas N., **Troumbis A.** Possible effects of climate change on mixed SubMediterranean forests. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> AVEC Conference
3. Καζάκου Ελ., Αδαμίδης Γ., Δημητρακόπουλος Π.Γ., Baker A., Reeves R., Godino M., **Τρούμπης Α.** 2008. *Alyssum lesbiacum*: ένας νέος υπερσυσσωρευτής νικελίου. Τόμος Περιλήψεων 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας με θέμα 'Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία', σελ 237. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
4. Σιαμαντζιούρας Α, **Τρούμπης Α** (2008) Πρακτικές χρήσης της θαλάσσιας βιοποικιλότητας του ΒΑ Αιγαίου: Τα πρώτα αποτελέσματα. 4ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Βόλος 9 – 12 Οκτωβρίου (περίληψη)
5. Σιαμαντζιούρας Α, Φερεντίνου Ν, Αβραμιώτης Σ, Χρησιτιά Ε, **Τρούμπης Α** (2008) Δεκτικότητα τριών τοπικών φυτοκοινοτήτων στην εγκατάσταση του φυτικού εισβολέα *Oxalis pes-caprae* L. 6ο Συνέδριο Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας, Ηράκλειο 2 – 4 Οκτωβρίου (άρθρο)
6. Siamantziouras AD, Kokkoris GD, **Troumbis AY** (2008) Diversity-productivity patterns in experimental and natural Mediterranean grasslands. 11th European Ecological Congress, Leipzig Germany 15 – 19 September (abstract)
7. Oikonomou V., Dimitrakopoulos P., **Troumbis A.Y.** 2008. Incorporating the multifunctionality concept in environmental management and decision-making. Earth Conference 2008 entitled 'Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth', 1-6 June, University of the Aegean, Mytilini, Greece, 8p.
8. Galanidis A., Dimitrakopoulos P.G., **Troumbis A.Y.** 2007. Long-term invasibility patterns in Mediterranean herbaceous communities of different initial diversities. In: D. Rokich, G. Wardell-Johnson, C. Yates, J. Stevens, K. Dixon, R. McLellan & G. Moss (eds.). "Proceedings of the MEDECOS XI 2007 Conference". Pages 93-94 .Kings Park and Botanical Garden, Perth, Australia.
9. Σιαμαντζιούρας Α, Σουλάντζου Δ, **Τρούμπης Α** (2007) Θαλάσσια βιοποικιλότητα του ΒΑ Αιγαίου. 8ο Συνέδριο

Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Αθήνα 4 – 7 Οκτωβρίου (άρθρο)

10. Σουλάντζου Δ, Σιαμαντζιούρας Α, **Τρούμπης Α** (2007) Πρακτικές χρήσης της θαλάσσιας βιοποικιλότητας του ΒΑ Αιγαίου: Μια θεωρητική ανασκόπηση. 29ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα 17 – 19 Μαΐου (περίληψη)
11. Οικονόμου Β., Δημητρακόπουλος Π., **Τρούμπης Α.** 2006. Ανάπτυξη μεθοδολογικού πλαισίου για την ενσωμάτωση της πολυ-λειτουργικότητας στην περιβαλλοντική διαχείριση. Στο: S. Coles, Π. Δημόπουλος και Γ. Κεχαγιάς (επιμέλεια). Πρακτικά 3ου Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας με τίτλο 'Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας', Εκδόσεις Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα, σελ. 248-253.
12. Βάσιος Γ., Θωμαΐδου Α., Καρυστινάκης Κ., Δημητρακόπουλος Π.Γ., **Τρούμπης Α.** 2006. Μελέτη του παραγωγικού συστήματος του σχίνου (*Pistacia lentiscus* var. *chia*) με τη χρήση δορυφορικών εικόνων. Στο: S. Coles, Π. Δημόπουλος και Γ. Κεχαγιάς (επιμέλεια). Πρακτικά 3ου Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας με τίτλο 'Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας', Εκδόσεις Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα, σελ. 60-65.
13. Σιαμαντζιούρας Α, Μπατσακούτσα Α, Γρηγορίου Ε, **Τρούμπης Α** (2006) Η χρήση των δεικτών μορφωμάτων τοπίου στη μελέτη των βιολογικών εισβολών. 3ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ιωάννινα 16 – 19 Νοεμβρίου (περίληψη)
14. Αβραμιώτης Σ, Σιαμαντζιούρας Α, **Τρούμπης Α** (2006) Οικοσυστημική απόκριση Μεσογειακών ποολίβαδων στην κυριαρχία του βιολογικού εισβολέα *Oxalis pes-caprae* L. 5ο Συνέδριο Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας, Ηράκλειο 1 – 3 Νοεμβρίου (άρθρο)
15. Dimitrakopoulos P.G., Kalpakas K., Vasios G., **Troumbis AY.** 2005. Effectiveness of quantitative methods for selecting priority areas for biodiversity conservation. Page 340 in Erdem U, Nurlu, R.M. (eds) Proceedings of EURECO 2005 –



10th European Ecological Congress, Kusadasi, Turkey (abstract).

- 16.** Siamantziouras A-S, Xristia E, **Troumbis AY.** 2005. Impacts of exotic plant species *Oxalis pescaprae* L. on species diversity of grassland communities on Lesbos Island: The effect of extreme climatic factor of frost. 10th European Ecological Congress, Kusadasi Turkey 8 – 13 November (abstract)
- 17.** Γιαννακούλα Κ., Ματσίνοσ Γ., **Τρούμπης Α.**, Δημητρακόπουλοσ Π. 2005. Υγρότοποι και Κλιματική αλλαγή. Στο: Δημητρακόπουλοσ Π, Ματσίνοσ Γ., Κόκκορησ Γ. & Κουτσούμπασ Δ. (επιμέλεια). *΄Πρακτικά Ετήσιου Συνεδρίου Ένωσησ Ελλήνων Οικολόγων & Ελληνικήσ Ζωολογικήσ Εταιρείασ – Μυτιλήνη 1821 Νοέμβριου 2004΄*. Β. Γκιούρδασ Εκδοτική, Αθήνα, σελ. 26-32.
- 18.** Γαλανίδησ Α., Δημητρακόπουλοσ Π.Γ., **Τρούμπησ Α.** 2005. Χρονική μεταβολή τησ σχέσησ ποικιλότητασ – αντίστασησ στην εισβολή: πειραματικήσ προσεγγίσεισ σε Μεσογειακά χορτολίβαδα. Στο: Δημητρακόπουλοσ Π, Ματσίνοσ Γ., Κόκκορησ Γ. & Κουτσούμπασ Δ. (επιμέλεια). *΄Πρακτικά Ετήσιου Συνεδρίου Ένωσησ Ελλήνων Οικολόγων & Ελληνικήσ Ζωολογικήσ Εταιρείασ – Μυτιλήνη 18-21 Νοέμβριου 2004΄*. Β. Γκιούρδασ Εκδοτική, Αθήνα, σελ. 20-25.
- 19.** Μακρυκώστα Ε.-Ν., Δημητρακόπουλοσ Π.Γ., Ντάλιασ Π., **Τρούμπησ Α.** 2005. Η επίδραση του αποκλεισμού τησ βοσκητικήσ πίεσησ στον εδαφικό οργανικό άνθρακα. Στο: Δημητρακόπουλοσ Π, Ματσίνοσ Γ., Κόκκορησ Γ. & Κουτσούμπασ Δ. (επιμέλεια). *΄Πρακτικά Ετήσιου Συνεδρίου Ένωσησ Ελλήνων Οικολόγων & Ελληνικήσ Ζωολογικήσ Εταιρείασ – Μυτιλήνη, 18-21 Νοέμβριου 2004΄*. Β. Γκιούρδασ Εκδοτική, Αθήνα, σελ. 146-149.
- 20.** Βάσιοσ Γ, Δημητρακόπουλοσ Π., **Τρούμπησ Α.** 2005. Ανάπτυξη πλατφόρμασ χωρικήσ ανάλυσησ οικολογικών δεδομένων: η μελέτη τησ δυναμικήσ των βιοαποθηκών άνθρακα. Στο: Δημητρακόπουλοσ Π, Ματσίνοσ Γ., Κόκκορησ Γ. & Κουτσούμπασ Δ. (επιμέλεια). *΄Πρακτικά Ετήσιου Συνεδρίου Ένωσησ Ελλήνων Οικολόγων & Ελληνικήσ Ζωολογικήσ Εταιρείασ – Μυτιλήνη 18-21 Νοέμβριου 2004΄*. Β. Γκιούρδασ Εκδοτική, Αθήνα, σελ. 12-19.

- 21.** Dimitrakopoulos P.G. & **Troumbis A.Y.** 2004. Biodiversity, stability, and ecosystem functioning in experimental Mediterranean grassland communities. In: M. Arianoutsou and V. P. Papanastasis (Eds.) Proceedings of the 10th International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems - MEDECOS X, Island of Rhodes -Greece, Millpress, Rotterdam, 9 p.
- 22.** Καμπούρογλου Α, Χρησιτιά Ε, Φερεντίνου Ν, Σιαμαντζιούρας Α, **Τρούμπης Α** (2004) Χαρτογραφική αποτύπωση των επιπτώσεων του βιολογικού εισβολέα *Oxalis pes-caprae* L. στην υπέργεια βιομάζα των χορτολιβαδικών κοινοτήτων της Λέσβου. 2ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας, Μυτιλήνη 18 – 21 Νοεμβρίου (άρθρο)
- 23.** Σιαμαντζιούρας Α, Κεφάλας Ε, **Τρούμπης Α** (2004) Τα δομικά χαρακτηριστικά των φυτοκοινοτήτων ενδεχομένως καθορίζουν τη δεκτικότητα τους στην εισαγωγή ξενικών φυτικών ειδών στο νησί της Λέσβου. 2ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας, Μυτιλήνη 18 – 21 Νοεμβρίου (άρθρο)
- 24.** Χρησιτιά Ε, Καμπούρογλου Α, Σιαμαντζιούρας Α, **Τρούμπης Α** (2004) Επιπτώσεις του ξενικού είδους *Oxalis pes-caprae* L. στην ποικιλότητα της πλώδους βλάστησης σε υπόροφο ελαιώνων της Λέσβου. 4ο Συνέδριο Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας, Βόλος 10 – 12 Νοεμβρίου (άρθρο)
- 25.** Σιαμαντζιούρας Α-Σ, Μπρεζετού Ε, Ψαλτόπουλος Π, Νικολάκαινα Ε, **Τρούμπης ΑΙ** (2003) Βιολογικοί εισβολείς στη Λέσβο: Οικολογικοί ή αναπαραγωγικοί περιορισμοί; 25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Μυτιλήνη 29 Μαΐου – 1 Ιουνίου (περίληψη)
- 26.** Δημητρακόπουλος Π.Γ., Α. Γαλανίδης. & **Α.Ι. Τρούμπης**. 2003. Η επίδραση της φωτιάς και της ποικιλότητας στη δεκτικότητα στην εισβολή Μεσογειακών χορτολιβαδικών κοινοτήτων: Πειραματικές προσεγγίσεις στη Λέσβο, σελ. 8-9 στο Μανώλης, Σ.Κ. και Κουσουλάκος Σ.Λ. (επιμέλεια), Πρακτικά 25<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ε.Ε.Β.Ε., Μυτιλήνη.
- 27.** **Τρούμπης Α.Ι.**, Π.Γ. Δημητρακόπουλος, Α.-Σ. Σιαμαντζιούρας και Α. Γαλανίδης. 2003. Βιοποικιλότητα και λειτουργία των οικοσυστημάτων. Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων, Θεσσαλονίκη.

- 28. Τρούμπης, Α.** 2003. Για μια στρατηγική έρευνας στη βιοποικιλότητα. Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Σπουδών. Μυτιλήνη, 2003.
- 29. Τρούμπης, Α.Ι.** 1999. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές και περιβαλλοντική εκπαίδευση; Διεθνές Συνέδριο 'Προστατευόμενες Φυσικές Περιοχές και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση'. Υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης / Υπουργείο Αιγαίου / UNESCO. 24-26 Σεπτεμβρίου, Σίγρι Λέσβου.
- 30. Μανδυλάς, Χ., Καρδακάρη, Ν. & Τρούμπης, Α.Ι.** 1999. Προστασία και ανάδειξη των υγροτόπων του Κόλπου της Καλλονής Λέσβου. Διεθνές Συνέδριο 'Προστατευόμενες Φυσικές Περιοχές και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση'. Υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης / Υπουργείο Αιγαίου / UNESCO. 24-26 Σεπτεμβρίου, Σίγρι Λέσβου.
- 31. Troumbis A., Hector A. & The BIODEPTH Consortium.** 1999. Species diversity and ecosystem function in experimental grasslands: within- vs. between- sites variation in patterns, pp 117 in S.P. Sgardelis & J.D. Pantis (Eds). Proceedings of EURECO '99 - 8th European Ecological Congress, 18-23 September, Halkidiki - Greece (abstract)
- 32. Troumbis, A. & Kokkoris G.** 1999. Biological invasions and community assembly: does competitive hierarchy matter? pp 6 in S.P. Sgardelis & J.D. Pantis (Eds). Proceedings of EURECO '99 - 8th European Ecological Congress, 18-23 September, Halkidiki - Greece (abstract)
- 33. Symeonides, M., Troumbis, A.Y. & Akriotis, T.** 1999. Predicting biodiversity losses in changing landscapes, pp 220 in S.P. Sgardelis & J.D. Pantis (Eds) Proceedings of EURECO '99 - 8th European Ecological Congress, 18-23 September, Halkidiki - Greece (abstract)
- 34. Memtsas D., Dimitrakopoulos P. & Troumbis A.I.** 1999. Conservation planning: evaluation of algorithms for the reserve selection problem, pp 221 in S.P. Sgardelis & J.D. Pantis (Eds) Proceedings of EURECO '99 - 8th European Ecological Congress, 18-23 September, Halkidiki - Greece (abstract)

- 35.** Hector, A. Minns, J.H. Lawton, **A.Y. Troumbis** and the BIODDEPTH Consortium. 1999. The Functioning of European Grassland Ecosystems: Conclusions of the BIODDEPTH project. Final Conference of the Terrestrial Research Initiative – Concerted Action entitled “Terrestrial Ecosystem Research in Europe: Successes, Challenges and Policy”. Egmond aan Zee, 20-23 June, Netherlands (poster).
- 36.** Meliadou A, and **A. Troumbis**. (1999). Hypotheses for the Explanation of Biodiversity Distribution patterns: the Herpetofauna of Greek Area, pp 97 in 8th International Congress of Zoogeography and Ecology of Greece and of Adjacent Regions. Hellenic Zoological Society, Athens (abstract).
- 37.** Μέμτσας Δ. & **A.I. Τρούμπης**. 1998. Οικολογικά δίκτυα: Εμπειρική διερεύνηση των περιορισμών του φυσικού σχεδιασμού. Πρακτικά 12ου Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών "Επιχείρηση και νέες τεχνολογίες - Σύγχρονα Εργαλεία Υποστήριξης Διαχείρισης και Λειτουργίας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πυθαγόρειο Σάμου (υπό έκδοση).
- 38.** Κόκκορης, Γ.Δ. & **A.I. Τρούμπης** 1998. Ενταση των Αλληλεπιδράσεων μεταξύ των Ειδών: Νέες Αντιλήψεις και Βελτιστοποίηση στη Συνάθροιση Βιοκοινοτήτων. Πρακτικά 12ου Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών "Επιχείρηση και νέες τεχνολογίες - Σύγχρονα Εργαλεία Υποστήριξης Διαχείρισης και Λειτουργίας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πυθαγόρειο Σάμου (υπό έκδοση).
- 39.** Kokkoris G., Christianou M., **Troumbis A.**, Lawton J.H., 1997. Biological invasions of competing species: a contribution to the study of community assembly, σελ. 513-521 στο Θ. Λέκκας (εκδ). Πρακτικά V Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μόλυβος, Λέσβος.
- 40.** Tzatzanis M., **Troumbis A.**, Akriotis T., Kokkoris G., 1997. The role of assembly rules in avian communities in the Aegean Archipelago, σελ. 8-14 στο Θ. Λέκκας (εκδ.). Πρακτικά V Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μόλυβος, Λέσβος.

- 41. Τρούμπης Α.**, 1995. Εργαλεία περιβαλλοντικής πολιτικής προϊόντων στον τουρισμό: η περίπτωση του οικο-σήματος στις τουριστικές εγκαταστάσεις. ΤΕΕ Τουρισμός και Περιβάλλον: επιλογές για βιώσιμη ανάπτυξη. Τεχνικά Χρονικά, 5/95, pp. 48-53.
- 42. Τρούμπης Α.**, 1995. Οικολογικά δίκτυα: ο ρόλος των ρεμάτων. Στο: Πρακτικά Διεθνούς Συμποσίου "Προστασία και Περιβαλλοντική Διαχείριση των Ρεμάτων", ΥΠΕΧΩΔΕ, σελ. 67-72.
- 43. Δημητρακόπουλος, Π. & Α.Ι. Τρούμπης.** 1995. Δείκτες Απειλής-Εκλειψης για τον Προσδιορισμό Οικολογικά Θερμών Περιοχών στην Ελλάδα, σελ. 613-625 στο Θ. Λέκκας (εκδ.). Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τόμος Α, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μόλυβος Λέσβου.
- 44. Α.Ι. Τρούμπης & Κ. Δημητρίου.** 1995. Ανάλυση και Χαρτογραφία της Οικολογικής Ευαισθησίας Χερσαίων Οικοσυστημάτων, σελ. 646-656 στο Θ. Λέκκας (εκδ.). Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τόμος Α, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μόλυβος Λέσβου.
- 45. Α.Ι. Τρούμπης & Δ. Μέμτσας.** 1995. Εκτίμηση της Επίπτωσης της Θνησιμότητας κατά τη Διασπορά σε ένα Μεταπληθυσμιακό Σύστημα, σελ. 657-666 στο Θ. Λέκκας (εκδ.). Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τόμος Α, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μόλυβος Λέσβου.
- 46. Τρούμπης Α. Δ. Μέμτσας και Π. Στεφάνου,** 1994. Χρήση γενικών γραμμικών μοντέλων στη μελέτη οικολογικών δεδομένων: εφαρμογές στην πρόβλεψη της φύτρωσης, σελ. 242-249 στο Πρακτικά 6ου Συνεδρίου Στατιστικής, Εθνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Θεσσαλονίκη.
- 47. Τρούμπης Α., Α. Μελιάδου και Δ. Μέμτσας,** 1994. Προτυποποίηση της βελτίωσης στατιστικής μεθοδολογίας κατάταξης των ελληνικών υγροτόπων με βάση ποιοτικά χαρακτηριστικά, σελ. 232-241 στο Πρακτικά 6ου Συνεδρίου Στατιστικής, Εθνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Θεσσαλονίκη.

- 48. A.Y. Troumbis.** 1993. The place of the herpetofauna in the design of the nature reserve system: Hypotheses, concepts and structure of data, pp263-278 in E.Valakos, W. Bohme, V. Perez-Mellado & P. Maragou (Eds). Lacertids in the Mediterranean region: A Biological Approach, Hellenic Zoological Society.
- 49. Troumbis A. & G. Skrimbas.** 1993. Design of a Nature Reserve System in Greece: Methodology, early comments and some results. In: D. Baldock (ed.), Institute for European Environmental Policy. London.
- 50. Troumbis A.Y.** 1992. The fire cycle hypothesis in Mediterranean - type shrublands: the importance of single species dynamics. pp 173-182 in L. Trabaud & R. Prodon (eds)., The role of fire in Mediterranean ecosystems, Ecosystem Research Report 5, EU.
- 51. Troumbis A.Y.** 1991. Zoochory and seed bank persistence criteria. pp. 87-293 in C. Thanos (ed). Plant and animal interactions in the Mediterranean. MEDECOS VI/ ISOMED / INTECOL.
- 52. Τρούμπης Α., Δ. Μέμτσας & Π. Στεφάνου.** 1991. Μοντέλα πρόβλεψης της φυτρωτικής συμπεριφοράς μεσογειακών ειδών σε συνθήκες διαταραχής, σελ 146-159 στο Θ. Λέκκας (εκδ.). Πρακτικά II Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος.
- 53. Μελιάδου, Α. & Α.Ι. Τρούμπης.** 1990. Διαχείριση ζιζανίων ή διαχείριση ζιζανιοκτόνων: Αρχικά συμπεράσματα από την χρήση δημογραφικών προτύπων ζιζανίων σελ. 455-466 στο Θ. Λέκκας (εκδ.). Πρακτικά Συνεδρίου "Χημικά και Τοξικά στο Περιβάλλον", Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μόλυβος, Λέσβος.
- 54. Τρούμπης Α. Λ. Μέρτζιου και Κ. Χαλβαδάκης.** 1989. Μεθοδολογία ανάπτυξης συστημάτων αποκατάστασης χώρων ανεξέλεγκτης ρίψης στερεών απορριμμάτων. Σελ 557-571 στο Θ. Λέκκας (εκδ.) Πρακτικά I Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη.
- 55. Troumbis A.,** 1987. Impact de la variabilité interannuelle des précipitations sur la stabilité des communautés végétales. pp 415-422 in F. DiCastri, Ch. Floret, J. Roy, S. Rambal (eds.).

Time-scales of Water stress. International Union of Biological Sciences, Paris.

**56. Troumbis A.**, 1987. Limitations de la régénération naturelle dans les écosystèmes méditerranéens brûlés. Στο Πρακτικά Διεθνούς Συμποσίου για τη Χάραξη Κοινής Στρατηγικής για την Αντιμετώπιση των Δασικών πυρκαϊών στις Μεσογειακές Περιοχές. Αθήνα, Ελληνική Εταιρεία, UNESCO/ MAB ΕΟΚ.

### **VIII. Πληροφοριακά Κείμενα/Τεχνικές Μελέτες/Εφαρμογές (ενδεικτικά) του Εργαστηρίου Διαχείρισης Βιοποικιλότητας**

Έκδοση: Φυτά και Παράδοση

Μουσειοσκευή: Φυτά, Παράδοση και Χρήσεις

Video: Η βιοποικιλότητα στο Β. Αιγαίο

Οδηγός Εφαρμογής: Σήμα Υπευθυνότητας για ΜΜΕ Επιχειρήσεις

Τεχνικές Μελέτες: [ενδεικτικά]

Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας. 2005. Μελέτη χωροθέτησης Μονάδας ΔΕΗ στη Λέσβο.

Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας. 1998. Μεθοδολογία ιεράρχησης των προτεραιοτήτων προστασίας των ελλαδικών υγροτόπων / ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.

Troumbis, A.Y. & Kardakari, N. 1995. Ecological corridors and buffer zones in Greece, Italy and France. Preliminary Report, Project MN2.7, ECNC, ETC Nature.

### **ΙΧ. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ – ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ (Ενδεικτικά)**

### **Χ. ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ενδεικτικά)**

*Αρχές της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης.* Σεμινάριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας, Μυτιλήνη.

*Ανάπτυξη και προστασία περιβάλλοντος : το τέλος των αντιθέσεων.* Colloque International "Développement et Protection" ICOMOS/ΤΕΕ, Ρέθυμνο, 9-12 Μαΐου.

*Θεωρητική Οικολογία: Προβλήματα Επιστήμης και Εφαρμογής στη Διαχείριση του Περιβάλλοντος* Ανοιχτό Πανεπιστήμιο / Δήμος Κομοτηνής, 18/2/1992 .

*Η βιολογική ποικιλότητα του Ελλαδικού χώρου και η διαχείριση των φυσικών συστημάτων.* Φίλοι του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας / Γενάδειος Βιβλιοθήκη, Αθήνα 11/12/1991.

*Το Περιβάλλον στην Εκπαίδευση: προβλήματα Επιστήμης και προβλήματα Ηθικής.* Institut Français d' Athènes / Ambassade de France, Ελληνο-Γαλλικό Συνέδριο: Ecologie et Culture.