

PUBBLICAZIONI E ALTRI LAVORI DI FRANCESCA GHERARDI

Libri o volumi speciali di riviste di cui è stata editor:

- 1) VANNINI M. & F. GHERARDI (Guest Editors), 1998. Journal of Natural History, Volume 32 (10-11), Proceedings of the VI Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, pp. 1415-1824.
- 2) GHERARDI F. & D. M. HOLDICH (Editors), 1999. Crayfish in Europe as alien species. How to make the best of a bad situation? A. A. Balkema, Rotterdam, pp. XI + 299.
- 3) GHERARDI F. & C. SOUTY-GROSSET (Guest Editors), 2006. European crayfish as heritage species-linking research and management strategies to conservation and socio-economic development, CRAYNET, Volume 4, Bull. Fr. Pêche Piscic., 380-381, 566p.
- 4) GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands, xxix + 733 pp.
- 5) GHERARDI F. & R. BERTI (Guest Editors), 2007. Chemical ecology of aquatic systems. Special Issue. Marine and Freshwater Behaviour and Physiology 40.
- 6) GHERARDI F., C. CORTI & M. GUALTIERI, 2007 (Editors). Biodiversity conservation and habitat management. Volume 1. Encyclopedia of Life Support Systems, Eolss Publishers/ UNESCO, Oxford, U.K. Edition 2007.
- 7) GHERARDI F., C. CORTI & M. GUALTIERI, 2007 (Editors). Biodiversity conservation and habitat management. Volume 2. Encyclopedia of Life Support Systems, Eolss Publishers/ UNESCO, Oxford, U.K. Edition 2007.
- 8) GHERARDI F., G. COPP, I. COWX & H. ROSENTHAL (Guest Editors), 2010. Alien species in aquaculture and fisheries. Special Issue. Journal of Applied Ichthyology 26 (Suppl. 2).

Volumi di enciclopedie o di trattati di cui è stata editor:

- 1) GHERARDI F., C. CORTI & M. GUALTIERI (Eds), 2002. Biodiversity conservation and habitat management. Chp. 16. 3 in 16. Natural Resources Policy and Management, Vol. III, Encyclopedia of Life Support Systems, EOLSS-UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK. [<http://www.eolss.net>]

Libri di cui è autrice:

- 1) BORRELLI L., F. GHERARDI & G. FIORITO, 2006. A catalogue of body patterning in Cephalopoda. Stazione Zoologica A. Dohrn and Firenze University Press, ISBN: 88-8453-377-5.

Capitoli di libri, voci di enciclopedie o di database [su invito]:

- 1) VANNINI M. & F. GHERARDI, 1988. Foraging excursion and homing in the tropical crab *Eriphia smithi*. In: G. CHELAZZI & M. VANNINI (eds.), "Behavioural adaptations to the intertidal life", Plenum Press, New York. Pp. 119-133.
- 2) GHERARDI F., A. RADDI, S. BARBARESI & G. SALVI, 1999. Life history patterns of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, in an irrigation ditch in Tuscany. In: J. CAREL VON VAUPEL KLEIN & F. R. SCHRAM (eds.), "The biodiversity crisis and Crustacea", A.A. Balkema, Rotterdam. Pp. 99-108.
- 3) GHERARDI F., G.N. BALDACCINI, S. BARBARESI, P. ERCOLINI, G. DE LUISE, D. MAZZONI & M. MORI, 1999. The situation in Italy. In: F. GHERARDI & D. M. HOLDICH (eds.), "Crayfish in Europe as alien species. How to make the best of a bad situation?". A.A. Balkema, Rotterdam. Pp. 107-128.
- 4) HOLDICH D.M. & F. GHERARDI, 1999. Native and alien crayfish in Europe: an introduction. In: F. GHERARDI & D. M. HOLDICH (eds.), "Crayfish in Europe as alien species. How to make the best of a bad situation?", A.A. Balkema, Rotterdam. Pp. 3-9.
- 5) HOLDICH D.M., H. ACKEFORS, F. GHERARDI, W.D. ROGERS & J. SKURDAL, 1999. Native and alien crayfish in Europe: some conclusions. In: F. GHERARDI & D. M. HOLDICH (eds.), "Crayfish in Europe as alien species. How to make the best of a bad situation?", A.A. Balkema, Rotterdam. Pp. 281-292.
- 6) PAULA, J., R. NOGUEIRA MENDES, S. PACI, P. MCLAUGHLIN, F. GHERARDI & W. EMMERSON, 2001. Combined effects of temperature and salinity on the larval development of the estuarine mud prawn *Upogebia africana* (Crustacea, Thalassinidea). In: J. P. M. PAULA, A. A. V. FLORES & C. H. J. M. FRANSEN (Eds) Advances in decapod crustacean research. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. Pp. 141-148.
- 7) GHERARDI, F., 2002. Chpt. 7. Behaviour. In: D. M. HOLDICH (Ed.) Biology of freshwater crayfish. Blackwell Science Ltd., Oxford. Pp. 258-290.
- 8) GHERARDI, F., C. CORTI & M. GUALTIERI, 2002. Biodiversity conservation and habitat management. In: "Knowledge for sustainable development: An insight into the Encyclopedia of Life Support Systems". Vol. III, EOLSS-UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK. Pp. 325-362. [<http://www.eolss.net>]
- 9) GHERARDI, F. & C. ANGIOLINI, 2002. Eradication and control of invasive species, Vol. III, Chp 16.6, Encyclopedia of Life Support Systems, EOLSS-UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK. [<http://www.eolss.net>]
- 10) SOUTY-GROSSET, C., J. CARRAL, L. EDSMAN, L. FÜREDER, F. GHERARDI, D. HOLDICH, A. MANNONEN, P. NOËL, J. REYNOLDS, R. SCHULZ, P. SMIETANA & T. TAUGBØL, 2006. Introduction. In: SOUTY-GROSSET C., HOLDICH D.M., NOËL P.Y., REYNOLDS J.D., HAFFNER P., editors. 2006. Atlas of Crayfish in Europe. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64). Pp. 5-7.
- 11) HOLDICH, D.M., P. HAFFNER, P. NOËL, J. CARRAL, L. FÜREDER, F. GHERARDI, Y. MACHINO, J. MADEC, M. PÖCKL, P. SMIETANA, T. TAUGBØL, E. VIGNEUX, 2006. Species files. Chapter 3 in: SOUTY-GROSSET C., HOLDICH D.M., NOËL P.Y., REYNOLDS J.D., HAFFNER P., editors. 2006. Atlas of Crayfish in Europe. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64). Pp. 50-129.
- 12) SOUTY-GROSSET, C., J. CARRAL, L. EDSMAN, L. FÜREDER, F. GHERARDI, F. GRANDJEAN, P. HAFFNER, D. HOLDICH, J. MADEC, A. MANNONEN, P. NOËL, J. REYNOLDS, R. SCHULZ, P. SMIETANA & T. TAUGBØL, 2006. Conservation of European crayfish, a challenge involving everybody, from the citizen to stakeholders, scientists and decision makers. Chapter 6 in SOUTY-GROSSET C., HOLDICH D.M., NOËL P.Y., REYNOLDS J.D., HAFFNER P., editors. 2006. Atlas of Crayfish in Europe. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64). Pp. 160-162.
- 13) GHERARDI F., 2007. Preface. In: GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. xxv-xxix.
- 14) GHERARDI F., 2007. Biological invasions in inland waters: an overview. In: GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 3-25.
- 15) BARBARESI S., F. GHERARDI, A. MENGONI & C. SOUTY-GROSSET, 2007. Genetics and invasion biology in fresh waters: A pilot study of *Procambarus clarkii* in Europe. In: GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 381-400.

- 16) **GHERARDI F.**, 2007. The impact of freshwater NIS: what are we missing? In: GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 437-462.
- 17) **GHERARDI F.**, 2007. Understanding the impact of invasive crayfish. In: GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 507-542.
- 18) **GHERARDI F.**, 2007. A role for scientists. In: GHERARDI F. (Ed.), 2007. Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 697-702.
- 19) **GHERARDI F.**, 2007. Preface. Pp. Xvi-xvii. In: GHERARDI F., C. CORTI & M. GUALTIERI, 2007 (Editors). Biodiversity conservation and habitat management. Volume 1. Encyclopedia of Life Support Systems, Eolss Publishers/ UNESCO, Oxford, U.K. Edition 2007.
- 20) **GHERARDI F.**, C. CORTI & M. GUALTIERI, 2007. Biodiversity conservation and habitat management: An overview. Pp. 1-60. in: GHERARDI F., C. CORTI & M. GUALTIERI, 2007 (Editors). Biodiversity conservation and habitat management. Volume 1. Encyclopedia of Life Support Systems, Eolss Publishers/ UNESCO, Oxford, U.K. Edition 2007.
- 21) **GHERARDI F.** & C. ANGIOLINI, 2007. Eradication and control of invasive species. Pp. 274-302. in: GHERARDI F., C. CORTI & M. GUALTIERI, 2007 (Editors). Biodiversity conservation and habitat management. Volume 2. Encyclopedia of Life Support Systems, Eolss Publishers/ UNESCO, Oxford, U.K. Edition 2007.
- 22) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI, E. TRICARICO & M. MORPURGO, 2008. Süßwasserkrebse In Italien. In: L. Füreder, Flusskrebse: Biologie – Ökologie – Gefährdung.: Veröffentlichung des Naturmuseums Südtirol Nr. 6 - Folio Verlag, Wien-Bozen. Pp. 53-65.
- 23) **GHERARDI F.**, S. GOLLASCH, D. MINCHIN, S. OLENIN & V. E. PANOVA, 2009. Alien invertebrates and fish in European inland waters. In: DAISIE (Editor). Handbook of alien species in Europe. Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 81-92.
- 24) **GHERARDI F.** & V.E. PANOVA, 2009. Alien species fact sheets: *Procambarus clarkii* (Girard, 1852), red swamp crayfish/crawfish (Cambaridae, Crustacea). In: DAISIE (Editor). Handbook of alien species in Europe. Springer, Dordrecht, The Netherlands. Pp. 316.
- 25) **GHERARDI F.**, 2010. Introduction. In: GHERARDI F., SOUTY-GROSSET C., VOGT G., DIÉGUEZ-URIBEONDO J. & CRANDALL K.A., 2010. Infraorder Astacidea Latreille, 1802 P.P.: The Freshwater Crayfish), Chapter 67. In Treatise on Zoology - Decapoda, vol. 9A. Brill, Leiden. Pp. 265-271
- 26) **GHERARDI F.**, 2010. Ecology. In: GHERARDI F., SOUTY-GROSSET C., VOGT G., DIÉGUEZ-URIBEONDO J. & CRANDALL K.A., 2010. Infraorder Astacidea Latreille, 1802 P.P.: The Freshwater Crayfish, Chapter 67. In Treatise on Zoology - Decapoda, vol. 9A. Brill, Leiden. Pp. 332-342.
- 27) **GHERARDI F.**, 2010. Behavior. In: GHERARDI F., SOUTY-GROSSET C., VOGT G., DIÉGUEZ-URIBEONDO J. & CRANDALL K.A., 2010. Infraorder Astacidea Latreille, 1802 P.P.: The Freshwater Crayfish), Chapter 67. In Treatise on Zoology - Decapoda, vol. 9A. Brill, Leiden. Pp. 342-355.
- 28) **GHERARDI F.**, 2010. Economic value. In: GHERARDI F., SOUTY-GROSSET C., VOGT G., DIÉGUEZ-URIBEONDO J. & CRANDALL K.A., 2010. Infraorder Astacidea Latreille, 1802 P.P.: The Freshwater Crayfish), Chapter 67. In Treatise on Zoology - Decapoda, vol. 9A. Brill, Leiden. Pp. 368-373.
- 29) **GHERARDI F.**, 2010. *Procambarus acutus*. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CABI. <http://www.cabi.org/isc>.
- 30) **GHERARDI F.**, SOUTY-GROSSET C., VOGT G., DIÉGUEZ-URIBEONDO J. & CRANDALL K.A., 2010. Infraorder Astacidea Latreille, 1802 P.P.: The Freshwater Crayfish, Chapter 67. In: Treatise on Zoology - Anatomy, Taxonomy, Biology - The Crustacea, Decapoda, Volume 9 Part A - Eucarida: Euphausiacea, Amphionidacea, and Decapoda (partim). Edited by F.R. Schram and J.C. von Vaupel Klein, Advisory Editors: J. Forest and M. Charmantier-Daures. Brill, Leiden, The Netherlands. Pp 269-423.
- 31) FÜREDER L., **GHERARDI F.**, HOLDICH D., REYNOLDS J., SIBLEY P. & SOUTY-GROSSET C. 2010. *Austropotamobius pallipes*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.
- 32) FÜREDER L., **GHERARDI F.** & SOUTY-GROSSET C. 2010. *Austropotamobius torrentium*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.
- 33) EDSMAN L., FÜREDER L., **GHERARDI F.** & SOUTY-GROSSET C. 2010. *Astacus astacus*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.
- 34) **GHERARDI F.** & SOUTY-GROSSET C. 2010. *Astacus leptodactylus*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.
- 35) **GHERARDI F.** & L. AQUILONI, 2011. Sexual selection in crayfish: a review. A. Asakura (ed.) New frontiers in crustacean biology, Crustaceana Monographs Series (Series Editor: C. Franssen, Founding Editor: J.C. von Vaupel Klein). Pp 213-223.
- 36) **GHERARDI F.**, 2011. Crayfish. In D. SIMBERLOFF & M. REJMÁNEK, Encyclopedia of Biological Invasions, University of California Press, Berkeley and Los Angeles. Pp. 129-135.
- 37) DIÉGUEZ URIBEONDO J., SOUTY-GROSSET C., REYNOLDS J., MUÑOZ J. & **GHERARDI F.**, 2011. Diversidad amenazada. in: Diéguez Uribeondo J. (ed.) Biodiversidad. El mosaico de la vida. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), Madrid. Pp. 85-97.
- 38) **GHERARDI F.** & E. TRICARICO, 2011. Chemical ecology and social behavior of Anomura. In: Breithaupt T. & M. Thiel (editors). Chemical communication in crustaceans. Springer, Berlin. Pp 297-312.
- 39) **GHERARDI F.**, 2011. Das Monster im Sumpf Der Rote Amerikanische Sumpfkrebs In: W. NENTWIG, Unheimliche Eroberer - Invasive Pflanzen und Tiere in Europa. Haupt Verlag, Bern, Switzerland. Pp. 143-150.
- 40) **GHERARDI F.**, 2011. Public perception of invasive alien species in Mediterranean Europe. In: Rotherham I.D. and Lambert R.A. (eds), Invasive and introduced plants and animals: human perceptions, attitudes and approaches to management. Earthscan, London, UK. Pp. 185-200.
- 41) **GHERARDI F.**, 2011. *Cherax destructor*. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CABI. <http://www.cabi.org/isc>.
- 42) **GHERARDI F.**, 2011. *Cherax quadricarinatus*. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CABI. <http://www.cabi.org/isc>.
- 43) SOUTY-GROSSET C. & **F. GHERARDI**, 2012. Human-mediated threats to crayfish survival – environmental degradation, climate change and translocations. Chapter 4 in: J. REYNOLDS & C. SOUTY-GROSSET, Management of freshwater biodiversity: Crayfish as bioindicators. Cambridge University Press, Cambridge, UK. Pp. 83-109.
- 44) SOUTY-GROSSET C. & **F. GHERARDI**, 2012. Control and management of non-indigenous crayfish. Chapter 8 in: J. REYNOLDS & C. SOUTY-GROSSET, Management of freshwater biodiversity: Crayfish as bioindicators. Cambridge University Press, Cambridge, UK. Pp. 197-217.
- 45) HÄNFLING B., F. EDWARDS, **F. GHERARDI**, 2012. Invasive alien Crustacea: dispersal, establishment, impact and control. In: ROY H.E., DE CLERCQ P., LAWSON HANDLEY L.J., SLOGGETT J.J., POLAND R.L., WAJNBERG E. (Eds) Invasive Alien Arthropod Predators and Parasitoids: an ecological approach. Progress in Biological Control, volume 13, (series editor: Hokkanen HMT). Springer, Dordrecht. Pp. 199-222.
- 46) MAZZA G., BOTTACCI A., CIANFERONI F., ROCCHI S., ROSSI B., TERZANI F., ZINETTI F., ZOCCOLA A., **GHERARDI F.**, 2011. Il gambero di fiume *Austropotamobius pallipes* complex nella Riserva Naturale Biogenetica di Camaldoli.

- 47) **GHERARDI F.**, AQUILONI L., CIANFANELLI S. & TRICARICO E., 2012. Specie aliene. In: LENCIONI V., ROSSARO B., BOGGERO A. & MARZIALI L. (a cura di) I macroinvertebrati lacustri - morfologia, tassonomia, ecologia e biomonitoraggio, Quaderni del Museo Tridentino di Scienze Naturali 4.
- 48) BOGGERO A., ROSSARO B., LENCIONI V., **GHERARDI F.** & ZAUPA S., 2012. Metodi di raccolta e di studio. In: LENCIONI V., ROSSARO B., BOGGERO A. & MARZIALI L. (a cura di) I macroinvertebrati lacustri - morfologia, tassonomia, ecologia e biomonitoraggio, Quaderni del Museo Tridentino di Scienze Naturali 4.

Articoli in-esteso (IF del 2010 in parentesi):

- 1) VANNINI M. & **F. GHERARDI**, 1981. Dominance and individual recognition in *Potamon fluviatile* (Decapoda, Brachyura): possible role of visual cues. *Marine Behaviour and Physiology* 8: 13-20. (oggi *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 0.750)
- 2) VANNINI M., **F. GHERARDI** & M. PIRILLO, 1983. Aggressive communication in *Potamon fluviatile* (Herbst) (Decapoda, Brachyura): role of size, colour, and other visual cues. *Crustaceana* 45: 203-209. (0.630)
- 3) **GHERARDI F.C.**, 1983. Operative versus conceptual classification of animal behaviour. *History and Philosophy of the Life Sciences* 5: 87-99. (0.560)
- 4) **GHERARDI F.C.**, 1984. A historical reconstruction of some pre-ethological approaches to animal behaviour. *Rivista di Storia della Scienza* 1: 355-402.
- 5) **GHERARDI F.**, S. GUIDI & M. VANNINI, 1987. Behavioural ecology of the freshwater crab, *Potamon fluviatile*: preliminary observations. *Investigação pesqueira* 51 (Supl.1): 389-402.
- 6) **GHERARDI F.**, C. NOCCHI & M. VANNINI, 1988. Slope orientation in freshwater crabs: a field study. *Monitore zoologico italiano* (n.s.) 22: 63-76. (ora *Ethology Ecology & Evolution*, 0.571)
- 7) **GHERARDI F.**, F. TARDUCCI & M. VANNINI, 1988. Locomotor activity in the freshwater crab *Potamon fluviatile*: the analysis of temporal patterns by radio-telemetry. *Ethology* 77: 300-316. (1.975)
- 8) **GHERARDI F.**, F. MICHELI, F. MONACI & F. TARDUCCI, 1988. Note sulla biologia ed ecologia del granchio di fiume *Potamon fluviatile*. *Bollettino del Museo di Storia Naturale della Lunigiana* 6-7: 169-174.
- 9) **GHERARDI F.**, G. MESSANA, A. UGOLINI & M. VANNINI, 1988. Studies on the locomotor activity of the freshwater crab, *Potamon fluviatile*. *Hydrobiologia* 169: 241-250. (1.964)
- 10) VANNINI M. & **F. GHERARDI**, 1988. Studies on the pebble crab *Eriphia smithi* Mc Leay 1838 (Xanthoidea, Menippidae): patterns of relative growth and population structure. *Tropical Zoology* 1: 203-216. (0.483)
- 11) **GHERARDI F.** & F. MICHELI, 1989. Relative growth and population structure of the freshwater crab, *Potamon potamios palestinensis*, in the Dead Sea area (Israel). *Israel Journal of Zoology* 36: 133-145. (oggi *Israel Journal of Ecology & Evolution*, 0.974)
- 12) **GHERARDI F.**, F. MICHELI & M. VANNINI, 1989. Movement patterns and dispersal of the hermit crab *Clibanarius longitarsus* in a mangrove swamp. *Marine Behaviour and Physiology* 16: 209-223. (oggi *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 0.750)
- 13) **GHERARDI F.**, F. TARDUCCI & F. MICHELI, 1989. Energy maximization and foraging strategies in *Potamon fluviatile* (Decapoda, Brachyura). *Freshwater Biology* 22: 233-245. (3.082)
- 14) **GHERARDI F.** & M. VANNINI, 1989. Spatial behaviour of the freshwater crab *Potamon fluviatile*: a radio-telemetric study. *Biology of Behaviour* 14: 28-45.
- 15) **GHERARDI F.** & M. VANNINI, 1989. Field observations on activity and clustering in two intertidal hermit crabs, *Clibanarius virescens* and *Calcinus laevimanus* (Decapoda, Anomura). *Marine Behaviour and Physiology* 14: 145-159. (oggi *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 0.750)
- 16) VANNINI M., G. CHELAZZI & **F. GHERARDI**, 1989. Feeding habits of the pebble crab *Eriphia smithi* (Crustacea, Brachyura, Menippidae). *Marine Biology* 100: 249-252. (2.011)
- 17) MICHELI F., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1990. Growth and reproduction in the freshwater crab *Potamon fluviatile* (Decapoda, Brachyura). *Freshwater Biology* 23: 491-503. (3.082)
- 18) FIORITO G. & **F. GHERARDI**, 1990. Behavioural changes induced by ink in *Aplysia fasciata* (Mollusca, Gastropoda): evidence for a social signal role of inking. *Marine Behaviour and Physiology* 17: 129-135. (oggi *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 0.750)
- 19) **GHERARDI F.**, 1990. Competition and coexistence in two Mediterranean hermit crabs, *Calcinus ornatus* (Roux) and *Clibanarius erythropus* (Latreille) (Decapoda, Anomura). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 143: 221-238. (1.910)
- 20) **GHERARDI F.**, F. MICHELI & M. VANNINI, 1990. Preliminary observations of the clustering behaviour of the tropical hermit crab, *Clibanarius laevimanus*. *Ethology Ecology & Evolution, Special Issue* 1: 151-153. (0.571)
- 21) **GHERARDI F. C.**, 1991. Tradizione ed innovazione nell'etologia: la teoria dell'istinto in Lorenz (1927-1939). *Physis* 28: 131-162.
- 22) **GHERARDI F.**, 1991. Relative growth, population structure, and shell-utilization of the hermit crab *Clibanarius erythropus* in the Mediterranean. *Oebalia* (N.S.) 17: 213-228.
- 23) MICHELI F., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1991. Feeding and burrowing ecology of the East African mangrove crabs. *Marine Biology* 111: 247-254. (2.011)
- 24) **GHERARDI F.**, 1991. Eco-ethological aspects of the symbiosis between the shrimp *Athanas indicus* (Coutière 1903) and the sea urchin *Echinometra mathaei* (de Blainville 1825). *Tropical Zoology* 4: 107-128. (0.483)
- 25) **GHERARDI F.** & M. VANNINI, 1991. Hermit crabs in a mangrove swamp: clustering dynamics in *Clibanarius laevimanus*. *Marine Behaviour and Physiology* 21: 85-104. (oggi *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 0.750)
- 26) **GHERARDI F.** & M. VANNINI, 1992. Hypotheses on proximate and ultimate factors influencing clustering in the tropical hermit crab *Clibanarius laevimanus*. *Ethology Ecology & Evolution, Special Issue* 2: 17-22. (0.571)
- 27) **GHERARDI F.** & M. VANNINI, 1993. Hermit crabs in a mangrove swamp: proximate and ultimate factors in the clustering of *Clibanarius laevimanus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 168: 167-187. (1.910)
- 28) **GHERARDI F.** & C. CALLONI, 1993. Protandrous hermaphroditism in the tropical shrimp *Athanas indicus* (Decapoda, Caridea), a symbiont of sea urchins. *Journal of Crustacean Biology* 13: 675-689. (1.115)
- 29) **GHERARDI F.** & P. A. McLAUGHLIN, 1994. Shallow-water hermit crabs (Crustacea: Decapoda: Anomura: Paguridea) from Mauritius and Rodrigues Islands, with the description of a new species of *Calcinus*. *The Raffles Bulletin of Zoology* 42: 613-656. (1.456)
- 30) **GHERARDI F.** & P.M. CASSIDY, 1994. Macrobenthic associates of bioherms of the polychaete *Sabellaria cementarium* from northern Puget Sound, Washington. *Canadian Journal of Zoology* 72: 514-525. (1.196)
- 31) **GHERARDI F.** & P.M. CASSIDY, 1994. Sabellarian tubes as the housing of the hermit crab *Discorsopagurus schmitti*. *Canadian Journal of Zoology* 72: 526-532. (1.196)
- 32) **GHERARDI F.**, F. ZATTERI & M. VANNINI, 1994. Hermit crabs in a mangrove swamp: the structure of *Clibanarius laevimanus* clustering. *Marine Biology* 121: 41-52. (2.011)
- 33) **GHERARDI F.**, 1994. Multiple feeding techniques in the sessile hermit crab, *Discorsopagurus schmitti*, inhabiting polychaete tubes. *Oecologia* 98: 139-146. (3.517)

- 34) **GHERARDI F.** & P.M. CASSIDY, 1995. Life history patterns of *Discorsopagurus schmitti*, a hermit crab inhabiting polychaete tubes. The Biological Bulletin 188: 68-77. (2.475)
- 35) **GHERARDI F.** & P. A. McLAUGHLIN, 1995. Larval and early juvenile development of the tube-dwelling hermit crab *Discorsopagurus schmitti* (Stevens) (Decapoda: Anomura: Paguridae) reared in the laboratory. Journal of Crustacean Biology 15: 258-279. (1.115)
- 36) McLAUGHLIN P.A. & **F. GHERARDI**, 1995. Larval development in *Phimochirus roseus* (Benedict) (Decapoda: Anomura: Paguridae), reared under laboratory conditions. Journal of Natural History 29: 1167-1187. (0.782)
- 37) GABBANINI F., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1995. Force and dominance in the agonistic behaviour of the freshwater crab *Potamon fluviatile*. Aggressive Behavior 21: 451-462. (1.804)
- 38) **GHERARDI F.**, 1995. Hermit crab larval behavior: depth regulation in *Discorsopagurus schmitti* (Stevens). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 192: 107-123. (1.910)
- 39) **GHERARDI F.**, 1996. Gastropod shells or polychaete tubes? The hermit crab *Discorsopagurus schmitti*'s housing dilemma. Ecoscience 3: 154-164. (1.589)
- 40) **GHERARDI F.**, 1996. Non-conventional hermit crabs: pros and cons of sessile, tube-dwelling life in *Discorsopagurus schmitti* (Stevens). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 202: 119-136. (1.910)
- 41) **GHERARDI F.**, 1996. Effects of shell status and social context on the agonistic behavior of the tropical hermit crab *Clibanarius signatus*. Journal of Ethology 14: 111-121. (0.857)
- 42) BARBARESI S., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1997. Movement patterns of river crabs (Decapoda, Potamoidea) in the field: predictable and unpredictable components. Journal of Zoology (London) 242: 247-259. (1.787)
- 43) **GHERARDI F.** & F. NARDONE, 1997. The question of coexistence in hermit crabs: population ecology of a tropical intertidal assemblage. Crustaceana 78: 608-629. (0.630)
- 44) **GHERARDI F.**, F. VILLANELLI & P. DARDI, 1997. Behavioral ecology of the white-clawed crayfish *Austropotamobius pallipes* in a Tuscan stream: preliminary results. Freshwater Crayfish 11: 182-193.
- 45) BARBARESI S. & **F. GHERARDI**, 1997. Italian freshwater decapods: exclusion between the crayfish *Austropotamobius pallipes* (Faxon) and the river crab *Potamon fluviatile* (Herbst). Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture 347: 731-747. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 46) FIORITO G. & **F. GHERARDI**, 1998. Monitoring near-entrance activity of burrow-dwelling invertebrates using an image analysis system. Marine and Freshwater Behaviour and Physiology 31: 93-104. (0.750)
- 47) HOGARTH P., **F. GHERARDI** & P.A. McLAUGHLIN, 1998. Hermit crabs of the Maldives with the description of a new species of *Catapagurus*. Tropical Zoology 11: 149-175. (0.483)
- 48) VILLANELLI F. & **F. GHERARDI**, 1998. Breeding in the crayfish, *Austropotamobius pallipes*: mating patterns, mate choice and intermale competition. Freshwater Biology 40: 305-315. (3.082)
- 49) RUSSO S., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1998. Anti-predatory role of the droves composed by the tropical crab *Dotilla fenestrata*. Insect Social Life 2: 191-194.
- 50) BUSATO P., C. BENVENUTO & **F. GHERARDI**, 1998. Competitive dynamics of a Mediterranean hermit crab assemblage: the role of interference and exploitative competition for shells. Journal of Natural History 32: 1447-1451. (0.782)
- 51) FIORITO G., G.B. BIEDERMAN, V.A. DAVEY & **F. GHERARDI**, 1998. The role of stimulus preexposure in problem solving in *Octopus vulgaris*. Animal Cognition 1: 107-112. (2.820)
- 52) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI & F. VILLANELLI, 1998. Movement patterns in the white-clawed crayfish *Austropotamobius pallipes*, in a Tuscan stream. Journal of Freshwater Ecology 13: 413-424. (0.399)
- 53) **GHERARDI F.**, S. RUSSO & D. ANYONA, 1999. Burrow-orientated activity in the ocypodid crab, *Dotilla fenestrata*, living in a mangrove swamp. Journal of Marine Biological Association 79: 281-293. (0.933)
- 54) FIORITO G. & **F. GHERARDI**, 1999. Prey-handling behavior of *Octopus vulgaris* (Mollusca, Cephalopoda) on bivalve preys. Behavioural Processes 46: 75-88. (1.564)
- 55) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE, G. SALVI & G. MASTROMEI, 1999. Cellulolytic activity in the hindgut of crayfish (Decapoda, Astacoidea). Crustaceana 72: 534-536. (0.630)
- 56) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI & A. RADDI, 1999. The agonistic behaviour in the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*: functions of the chelae. Freshwater Crayfish 12: 233-243.
- 57) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE & S. BARBARESI, 2000. The significance of chelae in the agonistic behaviour of the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes*. Marine and Freshwater Behaviour and Physiology 33: 187-200. (0.750)
- 58) **GHERARDI F.** & S. BARBARESI, 2000. Invasive crayfish: activity patterns of *Procambarus clarkii* in the rice fields of the Lower Guadalquivir (Spain). Archiv für Hydrobiologie 150: 153-168. (oggi Fundamental and Applied Limnology, 1.108)
- 59) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI & G. SALVI, 2000. Spatial and temporal patterns in the movement of *Procambarus clarkii*, an invasive crayfish. Aquatic Sciences 62: 179-193. (1.565)
- 60) **GHERARDI F.**, 2000. Are non-indigenous species 'ecological malignancies'? Ethology Ecology & Evolution 12: 323-325. (0.571)
- 61) BARBARESI S. & **F. GHERARDI**, 2000. The invasion of the alien crayfish *Procambarus clarkii* in Europe, with particular reference to Italy. Biological Invasions 2: 259-264. (3.474)
- 62) **GHERARDI F.** & S. RUSSO, 2001. Burrowing activity in the sand-bubbler crab, *Dotilla fenestrata* (Crustacea, Ocypodidae), inhabiting a mangrove swamp in Kenya. Journal of Zoology (London) 253: 211-223. (1.787)
- 63) BENVENUTO C. & **F. GHERARDI**, 2001. Population structure and shell use in the hermit crab, *Clibanarius erythropus*: a comparison between Mediterranean and Atlantic shores. Journal of Marine Biological Association 81: 77-84.
- 64) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE & G. SANTINI, 2001. Foraging in the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes* -- a threatened species. Archiv für Hydrobiologie 152: 339-351. (oggi Fundamental and Applied Limnology, 1.108)
- 65) **GHERARDI F.**, B. RENAI & C. CORTI, 2001. Crayfish predation on tadpoles: a comparison between a native (*Austropotamobius pallipes*) and an alien species (*Procambarus clarkii*). Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture 361: 659-668. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 66) **GHERARDI F.** & C. BENVENUTO, 2001. Clustering behaviour in a Mediterranean population of the hermit crab. *Clibanarius erythropus*. Ophelia 55: 1-10. (oggi Marine Biology Research, 1.484)
- 67) BARBARESI S. & **F. GHERARDI**, 2001. Daily activity in the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes*: a comparison between field and laboratory studies. Journal of Natural History 35: 1861-1871. (0.782)
- 68) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE, B. A. HAZLETT & G. WHISSON, 2002. Behavioural responses to alarm odours in indigenous and non-indigenous crayfish species: a case study from Western Australia. Marine & Freshwater Research 53: 93-98. (1.572)
- 69) HAZLETT B.A., P. ACQUISTAPACE & **F. GHERARDI**, 2002. Differences in memory capabilities in invasive and native crayfish. Journal of Crustacean Biology 22: 439-448. (1.115)
- 70) **GHERARDI F.**, S. RUSSO & L. LAZZARA, 2002. The function of wandering in the sand-bubbler crab, *Dotilla fenestrata*. Journal of Crustacean Biology 22: 521-531. (1.115)

- 71) **GHERARDI F.**, S. RUSSO & L. LAZZARA, 2002. Assessing substrate quality by the sand-bubbler crab, *Dotilla fenestrata* (Brachyura: Ocypodidae): preliminary results from a field experiment. *Crustaceana* 75: 187-191. (0.630)
- 72) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE, E. TRICARICO, S. BARBARESI, 2002. Ranging behaviour of the red swamp crayfish in an invaded habitat: the onset of hibernation. *Freshwater Crayfish* 14: 330-337.
- 73) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI, O. VASELLI & A. BENCINI, 2002. A comparison of trace metal accumulation in indigenous and alien freshwater macro-decapods. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 35: 179-188. (0.750)
- 74) ACQUISTAPACE P., L. AQUILONI, B.A. HAZLETT & **F. GHERARDI**, 2002. Multimodal communication in crayfish: sex recognition during mate search by male *Austropotamobius pallipes*. *Canadian Journal of Zoology* 80: 2041-2045. (1.196)
- 75) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO & M. ILHÉU, 2002. Movement patterns of an invasive crayfish, *Procambarus clarkii*, in a temporary stream of southern Portugal. *Ethology Ecology & Evolution* 14: 183-197. (0.571)
- 76) **GHERARDI F.**, F. CENNI, G. CRUDELE & M. MORI, 2002. Infestation rate of branchiobdellids in a population of *Austropotamobius pallipes* from a stream in central Italy: preliminary results. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 367: 785-792. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 77) **GHERARDI F.**, P. SMIETANA & P. LAURENT 2002. Interactions between non-indigenous and indigenous crayfish species. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 367: 899-907. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 78) ACQUISTAPACE P., B.A. HAZLETT & **F. GHERARDI**, 2003. Unsuccessful predation and learning of predator cues by crayfish. *Journal of Crustacean Biology* 23: 364-370. (1.115)
- 79) BENVENUTO C., G. SARTONI & **F. GHERARDI**, 2003. Foraging behaviour of the hermit crab *Clibanarius erythropus* in a Mediterranean shore. *Journal of Marine Biological Association* 83: 457-461. (0.933)
- 80) ILHÉU M., P. ACQUISTAPACE, C. BENVENUTO & **F. GHERARDI**, 2003. Shelter use of the red-swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in a dry-season stream of South Portugal. *Archiv für Hydrobiologie* 157: 535-546. (oggi Fundamental and Applied Limnology, 1.108)
- 81) HAZLETT B.A., A. BURBA, **F. GHERARDI** & P. ACQUISTAPACE, 2003. Invasive species use a broader range of predation-risk cues than native species. *Biological Invasions* 5: 223-228. (3.474)
- 82) **GHERARDI F.** & W. H. DANIELS, 2003. Dominance hierarchies and status recognition in the crayfish, *Procambarus acutus acutus*. *Canadian Journal of Zoology* 81: 1269-1281. (1.196)
- 83) BARBARESI S., R. FANI, **F. GHERARDI**, A. MENGONI & C. SOUTY-GROSSET, 2003. Genetic variability in European populations of an invasive American crayfish: preliminary results. *Biological Invasions* 5: 269-274. (3.474)
- 84) **GHERARDI F.**, C. SOUTY-GROSSET & J. REYNOLDS, 2003. Understanding and managing biodiversity in relation to native crayfish populations in Europe. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 370-371: 7-14. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 85) **GHERARDI F.** & R. PIERACCINI, 2004. Using information theory to assess dynamics, structure, and organization of crayfish agonistic repertoire. *Behavioural Processes* 65: 163-178. (1.564)
- 86) RENAI B., & **F. GHERARDI**, 2004. Predatory efficiency of crayfish: comparison between indigenous and non-indigenous species. *Biological Invasions* 6: 89-99. (3.474)
- 87) PAGLIANTI A. & **F. GHERARDI**, 2004. Combined effects of temperature and diet on growth and survival of YOY crayfish: a comparison between indigenous and invasive species. *Journal of Crustacean Biology* 24: 140-148. (1.115)
- 88) **GHERARDI F.** & J. TIEDEMANN, 2004. Binary individual recognition in hermit crabs. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 55: 524-530. (2.565)
- 89) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE & G. SANTINI, 2004. Food selection in omnivores: a case study of the crayfish *Austropotamobius pallipes*. *Archiv für Hydrobiologie* 159: 357-376. (oggi Fundamental and Applied Limnology, 1.108)
- 90) **GHERARDI F.** & J. TIEDEMANN, 2004. Chemical cues and binary individual recognition in the hermit crab *Pagurus longicarpus*. *Journal of Zoology (London)* 263: 23-29. (1.787)
- 91) **GHERARDI F.**, 2004. Resource partitioning between sexes in the "unconventional" hermit crab, *Calcinus tubularis*. *Behavioral Ecology* 15: 742-747. (2.926)
- 92) BARBARESI S., E. TRICARICO, G. SANTINI & **F. GHERARDI**, 2004. Ranging behaviour of the invasive crayfish, *Procambarus clarkii*. *Journal of Natural History* 38: 2821-2832. (0.782)
- 93) BARBARESI S., E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2004. Factors inducing the intense burrowing activity by the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, an invasive species. *Naturwissenschaften* 91: 342-345. (2.250)
- 94) ACQUISTAPACE P., W.H. DANIELS & **F. GHERARDI**, 2004. Behavioral responses to "alarm odors" in potentially invasive and non-invasive crayfish species from aquaculture ponds. *Behaviour* 141: 691-702. (1.480)
- 95) PAGLIANTI A., G. MESSANA & **F. GHERARDI**, 2004. Oxygen consumption at different temperatures in YOY crayfish: a comparison between indigenous and invasive species. *Freshwater Crayfish* 14: 147-152.
- 96) **GHERARDI F.** & A. CIONI, 2004. Agonism and interference competition in freshwater decapods. *Behaviour* 141: 1297-1324. (1.480)
- 97) D'AGARO E., B. RENAI & **F. GHERARDI**, 2004. Evaluation of the American waterweed (*Elodea canadensis*) as supplemental food for the noble crayfish, *Astacus astacus*. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 373-373: 439-448. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 98) **GHERARDI F.** & W.H. DANIELS, 2004. Agonism and shelter competition between invasive and indigenous crayfish species. *Canadian Journal of Zoology* 82: 1923-1932. (1.196)
- 99) TRICARICO E., J. ATEMA & **F. GHERARDI**, 2004. Efficiency of aggregations for shell recruitment by hermit crabs. *Redia* 87: 235-237.
- 100) FRATINI S., S. ZACCARA, S. BARBARESI, F. GRANDJEAN, C. SOUTY-GROSSET, G. CROSA & **F. GHERARDI**, 2005. Phylogeography of the threatened crayfish (genus *Austropotamobius*) in Italy: implications for its taxonomy and conservation. *Heredity* 94: 108-118. (4.569)
- 101) **GHERARDI F.** & J. ATEMA, 2005. Memory of social partners in hermit crab dominance. *Ethology* 111: 271-285. (1.945)
- 102) TRICARICO E., B. RENAI & **F. GHERARDI**, 2005. Dominance hierarchies and mechanisms of recognition in the threatened crayfish, *Austropotamobius italicus*. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 376-377: 655-664. (oggi Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 0.304)
- 103) **GHERARDI F.** & J. ATEMA, 2005. Effects of chemical context on shell investigation behavior in hermit crabs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 320: 1-7. (1.910)
- 104) ACQUISTAPACE P., L. CALAMAI, B.A. HAZLETT & **F. GHERARDI**, 2005. Source of alarm substances in crayfish and their preliminary chemical characterization. *Canadian Journal of Zoology* 83: 1624-1630. (1.196)
- 105) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO & J. ATEMA, 2005. Unraveling the nature of individual recognition by odor in hermit crabs. *Journal of Chemical Ecology* 31: 2877-2896. (2.486)
- 106) AQUILONI L., M. ILHÉU & **F. GHERARDI**, 2005. Habitat use and dispersal of the invasive crayfish *Procambarus clarkii* in ephemeral water bodies of Portugal. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 38: 225-236. (0.750)

- 107) **GHERARDI F.**, 2005. La biodiversità nelle comunità d'acqua dolce e l'invasione di specie alloctone: il caso del gambero *Procambarus clarkii*. Atti dei Covegni Lincei 220, Accademia Nazionale dei Lincei, XXII Giornata dell'ambiente, "Estinzioni di massa e biodiversità", Roma, 4 Giugno 2004, pp. 85-94.
- 108) HAZLETT B.A., P. ACQUISTAPACE & **F. GHERARDI**, 2006. Responses of the crayfish *Orconectes virilis* to chemical cues depend upon flow conditions. *Journal of Crustacean Biology* 26: 94-98. (1.115)
- 109) **GHERARDI F.** 2006. Fighting behavior in hermit crabs: the combined effect of resource-holding potential and resource value in *Pagurus longicarpus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 59: 500-510. (2.565)
- 110) DEMERS A., C. SOUTY-GROSSET, M.C. TROUILHÉ, L. FÜREDER, B. RENAI & **F. GHERARDI**, 2006. Tolerance of three European native species of crayfish to hypoxia. *Hydrobiologia* 560: 425-432. (1.964)
- 111) SOUTY-GROSSET C., J. REYNOLDS, **F. GHERARDI**, R. SCHULZ, L. EDSMAN, L. FÜREDER, T. TAUGBOL, P. NOEL, D. HOLDICH, P. SMIETANA, A. MANNONEN, J. CARRAL, 2006. CRAYNET-managing European crayfish: progress one year on. *Freshwater Crayfish* 15: 240-250.
- 112) GALEOTTI P., D. RUBOLINI, G. FEA, D. GHIA, P.A. NARDI, **F. GHERARDI** & M. FASOLA, 2006. Female freshwater crayfish adjust egg and clutch size in relation to multiple male traits. *Proceedings of the Royal Society of London, B* 273: 1105-1110. (5.064)
- 113) **GHERARDI F.** & L. LAZZARA, 2006. Effects of the density of an invasive crayfish (*Procambarus clarkii*) on pelagic and surface microalgae in a Mediterranean wetland. *Archiv für Hydrobiologie* 165: 401-414. (oggi *Fundamental and Applied Limnology*, 1.108)
- 114) BARBARESI S. & **F. GHERARDI**, 2006. Experimental evidence for homing in the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 380-381: 1145-1154. (oggi *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 0.304)
- 115) RENAI B., S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, F. GRANDJEAN, M. LEBBORONI, B. PARINET, C. SOUTY-GROSSET, M.C. TROUILHÉ. & **F. GHERARDI** 2006. Ecological characterisation of streams in Tuscany for the management of the threatened crayfish *Austropotamobius italicus*. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 380-381: 1095-1114. (oggi *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 0.304)
- 116) SOUTY-GROSSET C., REYNOLDS J.D., **GHERARDI F.**, SCHULZ R., EDSMAN L., FUREDER L., TAUGBOL T., NOEL P., HOLDICH D., SMIETANA P., MANNONEN A., CARRAL J. 2006. Craynet –achievements in scientific management of European crayfish, the way forward and future challenges. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 380-381: 1395-1405. (oggi *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 0.304)
- 117) ACQUISTAPACE P., A. CACCHIANI & **F. GHERARDI**, 2006. The impact of the introduced crayfish *Procambarus clarkii* on a lake community in Tuscany. *Biologia Ambientale* 20: 45-47.
- 118) RENAI B. & **F. GHERARDI**, 2006. Mating and sexual selection in the threatened crayfish, *Austropotamobius italicus*. *Biologia Ambientale* 20: 183-187.
- 119) BERTI R., A. PAGLIANTI, **F. GHERARDI**, G. GANDOLFI & J. TAGLIAVINI, 2006. Caratterizzazione di alose con marcatori molecolari. *Biologia Ambientale* 20: 251-257.
- 120) **GHERARDI F.**, B. RENAI, P. GALEOTTI & D. RUBOLINI, 2006. Nonrandom mating, mate choice, and male-male competition in the crayfish *Austropotamobius italicus*, a threatened species. *Archiv für Hydrobiologie* 165: 557-576. (oggi *Fundamental and Applied Limnology*, 1.108)
- 121) TRICARICO E. & **F. GHERARDI**, 2006. Shell acquisition in hermit crabs. Which tactic is more efficient? *Behavioral Ecology and Sociobiology* 60: 492-500. (2.565)
- 122) **GHERARDI F.**, 2006. Crayfish invading Europe: the case study of *Procambarus clarkii*. Invited review paper. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 39: 175-191. (0.750)
- 123) **GHERARDI F.**, 2006. Bioinvasions in fresh waters and the Nero dilemma. Invited Paper. Polish Journal of Ecology, SEFS4 Special Issue "Advances in European Freshwater Sciences, 2005", Guest Editors: Z. Maciej Gliwicz, Grazyna Mazurkiewicz Boron & Karen J. Rouen, 4: 549-561. (0.542)
- 124) TRICARICO E., E. CASALONE, L. FIORAVANTI, **F. GHERARDI**, G. MASTROMEI & G. PARISI, 2006. Accumulo di microcistina nel gambero rosso della Louisiana, *Procambarus clarkii*: risultati preliminari. *Il Pesce* 6: 97-103.
- 125) AQUILONI L., A. BECCIOLINI, N. BERARDI, C. TRUNFIO, R. BERTI & **F. GHERARDI**, 2006. Effetto dei raggi X sul successo riproduttivo di *Procambarus clarkii*. *Quaderni ETP - Journal of Freshwater Biology* 34: 195-198.
- 126) TRICARICO E., E. CASALONE, L. FIORAVANTI, **F. GHERARDI**, G. MASTROMEI & G. PARISI, 2006. Controllo della qualità alimentare del gambero invasivo *Procambarus clarkii* a fini commerciali. *Quaderni ETP - Journal of Freshwater Biology* 34: 225-229.
- 127) SCALICI M. & **F. GHERARDI**, 2007. Structure and dynamics of an invasive population of the red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in a Mediterranean wetland. *Hydrobiologia* 583: 309-319. (1.964)
- 128) TRICARICO E. & **F. GHERARDI**, 2007. Resource assessment in hermit crabs: the worth of their own shell. *Behavioral Ecology* 18: 615-620. (2.926)
- 129) **GHERARDI F.** & P. ACQUISTAPACE, 2007. Invasive crayfish in Europe: the impact of *Procambarus clarkii* on the littoral community of a Mediterranean lake. *Freshwater Biology* 52: 1249-1259. (3.082)
- 130) TRICARICO E. & **F. GHERARDI**, 2007. Biogenic amines influence aggressiveness in crayfish but not their force or hierarchical rank. *Animal Behaviour* 74: 1715-1724. (3.101)
- 131) TRICARICO E. & **F. GHERARDI**, 2007. The past ownership of a resource affects the agonistic behavior of hermit crabs. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 61: 1945-1953. (2.565)
- 132) **GHERARDI F.** & R. BERTI, 2007. Chemical ecology in aquatic systems. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 40: 153. (0.750)
- 133) **GHERARDI F.** & E. TRICARICO, 2007. Can hermit crabs recognize social partners by odor? And why? *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 40: 201-212. (0.750)
- 134) **GHERARDI F.** & S. BARBARESI, 2007. Feeding preferences of the invasive crayfish *Procambarus clarkii*. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 385: 7-20. (oggi *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 0.304)
- 135) **GHERARDI F.**, S. BERTOLINO, M. BODON, S. CASELLATO, S. CIANFANELLI, M. FERRAGUTI, E. LORI, G. MURA, A. NOCITA, N. RICCARDI, G. ROSSETTI, E. ROTA, R. SCALERA, S. ZERUNIAN, E. TRICARICO, 2008. Animal xenodiversity in Italian inland waters: distribution, modes of arrival, and pathways. *Biological Invasions* 10: 435-454. (3.474)
- 136) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2008. Mutual mate choice in crayfish: large body size is selected by both sexes, virginity by males only. *Journal of Zoology (London)* 274:171-179. (1.787)
- 137) RENAI B., **F. GHERARDI** & E. D'AGARO, 2008. Effects of ration size and temperature on moult increment and metabolic parameters of juvenile noble crayfish, *Astacus astacus*. *Bulletin française de la Pêche et de la Pisciculture* 386: 39-54. (oggi *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 0.304)
- 138) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2008. Assessing mate size in the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*: effects of chemical versus visual stimuli. *Freshwater Biology* 53, 461-469. (3.082)

- 139) BRUSCONI S., S. BERTOCCHI, B. RENAI, M. SCALICI, C. SOUTY-GROSSET & **F. GHERARDI**, 2008. Conserving indigenous crayfish: stock assessment and habitat requirements in the threatened *Austropotamobius italicus*. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 18: 1227-1239. (1.968)
- 140) AQUILONI L., A. BECCIOLINI, N. BERARDI, C. TRUNFIO, R. BERTI & **F. GHERARDI**, 2008. The effects of X-ray irradiation on male reproductive potential in the invasive crayfish, *Procambarus clarkii*: preliminary results. *Neobiota* 7: 58-62.
- 141) SCALICI M., S. SCUDERI, **F. GHERARDI** & G. GIBERTINI, 2008. Growth of two river crab species of the genus *Potamon* (Savigny, 1816). *Crustaceana* 81: 119-123. (0.630)
- 142) TRICARICO E., C. BENVENUTO, A. BUCCIANI & **F. GHERARDI**, 2008. Morphological traits determine the winner of "symmetric" fights in hermit crabs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 354: 150-159. (1.910)
- 143) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2008. Evidence of cryptic mate choice in crayfish. *Proceedings of the Royal Society of London: Biology Letters* 4: 163-165. (3.651)
- 144) BENVENUTO C., **F. GHERARDI** & M. ILHÉU, 2008. Microhabitat use by the white-clawed crayfish in a Tuscan stream. *Journal of Natural History* 42: 21-33. (0.782)
- 145) TRICARICO E., S. CIANFANELLI, E. LORI, A. NOCITA & **F. GHERARDI**, 2008 La xenodiversità animale delle acque interne italiane: la situazione in Toscana. *Codice Armonico*, 76-82.
- 146) AQUILONI L., M. BUŘIČ & **F. GHERARDI**, 2008. Crayfish females eavesdrop on fighting males before choosing the dominant mate. *Current Biology* 18: 462-463. (10.026)
- 147) SCHRAM F.R., S.T. AHYONG, K.A. CRANDALL, **F. GHERARDI**, M.J. GRYGIER, K.L. LAVALLI, G. POORE, D.C. ROGERS, G. SCHOLTZ, S. TAMONE & M. WICKSTEN, 2008. Publication in the *Journal of Crustacean Biology*. *Journal of Crustacean Biology* 28: 197-202. (1.115)
- 148) SCALICI M. & **F. GHERARDI**, 2008. Heterochely and handedness reversal in the freshwater crab *Potamon potamios*. *Crustaceana* 81:507-511. (0.630)
- 149) BERTOCCHI S., S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, A. BUCCIANI & M. SCALICI, 2008. Morphometrical characterization of the *Austropotamobius pallipes* species complex. *Journal of Natural History* 42: 2063-2077. (0.782)
- 150) SCALICI M., D. MACALE, F. SCHIAVONE, **F. GHERARDI** & G. GIBERTINI, 2008. Effect of urban isolation on the dynamics of river crabs. *Fundamental and Applied Limnology* 172: 167-174. (1.108)
- 151) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2008. Extended mother-offspring relationships in crayfish: the return behaviour of juvenile *Procambarus clarkii*. *Ethology* 114: 946-954. (1.945)
- 152) BERTOCCHI S., S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, F. GRANDJEAN, C. SOUTY-GROSSET, 2008. Genetic variability in the threatened crayfish *Austropotamobius italicus*: implications for its management. *Fundamental and Applied Limnology* 173: 153-164. (1.108)
- 153) TRICARICO E., BERTOCCHI S., BRUSCONI S., CASALONE E., **GHERARDI F.**, GIORGI G., MASTROMEI G. & PARISI G., 2008. Depuration of microcystin-LR from the red swamp crayfish *Procambarus clarkii* with assessment of food quality. *Aquaculture* 285: 90-95. (2.044)
- 154) **GHERARDI F.** & S. BARBARESI, 2008. Feeding opportunism of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, an invasive species. *Freshwater Crayfish* 16: 77-85.
- 155) AQUILONI L., A. MASSOLO & **F. GHERARDI**, 2009. Sex identification in female crayfish is bimodal. *Naturwissenschaften* 96: 103-110. (2.250)
- 156) JAMALZADEH H. R., M.R. GHOMI, **F. GHERARDI**, 2009. Comparison of blood indices in healthy and fungal infected Caspian salmon (*Salmo trutta caspius*). *African Journal of Biotechnology* 8: 319-322. (0.573)
- 157) AQUILONI L., A. BECCIOLINI R. BERTI, S. PORCIANI, C. TRUNFIO & **F. GHERARDI**, 2009. Managing invasive crayfish: using X-ray sterilisation of males. *Freshwater Biology* 54: 1510-1519. (3.082)
- 158) CENNI F., G. PARISI & **F. GHERARDI**, 2009. Use of space and costs/benefits of locomotion strategies in the abalone, *Haliotis tuberculata*. *Ethology Ecology & Evolution* 21:15-26. (0.571)
- 159) TRICARICO E., S. CASELLATO, S. CIANFANELLI, E. LORI, G. MAZZA, A. NOCITA, S. ZERUNIAN & **F. GHERARDI**, 2009. La xenodiversità animale delle acque interne italiane. Pp 169-175. *Atti dei Convegni Lincei 250, VIII Giornata mondiale dell'acqua, Acque interne in Italia: uomo e natura (Roma, 28 Marzo 2008)*, Accademia Nazionale dei Lincei, Scienze e lettere, Editore Commerciale, Roma.
- 160) NONNIS MARZANO F., M. SCALICI, S. CHIESA, **F. GHERARDI**, A. PICCININO & G. GIBERTINI, 2009. The first record of the marbled crayfish adds further threats to fresh waters in Italy. *Aquatic Invasions* 4: 401-404.
- 161) SCALICI M., S. CHIESA, **F. GHERARDI**, M. RUFFINI, G. GIBERTINI, F. NONNIS MARZANO, 2009. The new threat to Italian inland waters from the alien crayfish "gang": the Australian *Cherax destructor* Clark, 1936. *Hydrobiologia* 632: 341-345. (1.964)
- 162) **GHERARDI F.**, 2009. Behavioural indicators of pain in crustacean decapods. Invited review paper. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 45: 432-438.
- 163) TRICARICO E., S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, L. CHESSA & **F. GHERARDI**, 2009. Shell recruitment in the hermit crab *Clibanarius erythropus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 381: 42-46. (1.910)
- 164) MORPURGO M., L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2010. Distribuzione dei gamberi d'acqua dolce in Italia. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 87: 125-132.
- 165) TRICARICO E., S. CIANFANELLI, E. LORI, G. MAZZA, A. NOCITA, S. ZERUNIAN & **F. GHERARDI**, 2010. Le specie alloctone animali nelle acque interne italiane. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 87: 111-114.
- 166) CENNI F. & **F. GHERARDI**, 2010. Gerarchia e comportamento riproduttivo in *Nothobranchius furzeri* (Jubb). *Studi Trentini di Scienze Naturali* 87: 155-159.
- 167) TRICARICO E., G. MAZZA, F. SIGNORINI & **F. GHERARDI**, 2010. Il gambero invasivo *Procambarus clarkii* nel Consorzio della Bonifica Parmigiana-Moglia-Secchia. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 87: 205-206.
- 168) CENNI F., G. PARISI & **F. GHERARDI**, 2010. Effects of habitat complexity on the aggressive behavior of the American lobster, *Homarus americanus*. *Applied Animal Behaviour Science* 122: 63-70. (1.555)
- 169) CENNI F., G. PARISI, F. SCAPINI & **F. GHERARDI**, 2010 Sheltering behavior of the abalone, *Haliotis tuberculata* L., in artificial and natural seawater: the role of calcium. *Aquaculture* 299: 67-72. (2.044)
- 170) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2010. Crayfish females eavesdrop on fighting males and use smell and sight to recognize the identity of the winner. *Animal Behaviour* 79: 265-269. (3.101)
- 171) TRICARICO E., L. VILIZZI, **F. GHERARDI** & G. H. COPP, 2010. Calibration of FI-ISK, an Invasiveness Screening Tool for nonnative freshwater invertebrates. *Risk Analysis* 30 (2): 285-292. (2.096)
- 172) TRICARICO E. & **F. GHERARDI**, 2010. Past ownership makes crayfish more aggressive. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 64:575-581. (2.565)
- 173) **GHERARDI F.**, A. OCCHIPINTI-AMBROGI, D. SAVINI, E. TRICARICO, 2010. Xenodiversità animale nel bacino idrografico del Po. *Biologia Ambientale* 24(1): 129-134.
- 174) TRICARICO E., G. MAZZA, G. ORIOLI, C. ROSSANO, F. SCAPINI & **F. GHERARDI**, 2010. The killer shrimp *Dikerogammarus villosus* (Sowinsky, 1894) is spreading in Italy. *Aquatic Invasions* 5 (2): 211-214.

- 175) HARPER D.M., J.R. BRITTON, K. M. MAVUTI, N. PACINI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2010. "Field IT for East Africa": training young African scientists in Lake Naivasha (Kenya). *Aliens Newsletter* 29, 47-51.
http://www.issg.org/pdf/aliens_newsletters/A29.pdf
- 176) PYŠEK P., JAROŠÍK V., HULME P.E., KÜHN I., WILD J., ARIANOUTSOU M., BACHER S., CHIRON F., DIDŽIULIS V., ESSL F., GENOVESI P., **GHERARDI F.**, HEJDA M., KARK S., LAMBDON P.W., DESPREZ-LOUSTAU M.-L., NENTWIG W., PERGL J., POBOLJŠAJ K., RABITSCH W., ROQUES A., ROY D.B., SHIRLEY S., SOLARZ W., VILÀ M. & M. WINTER, 2010. Disentangling the role of environmental and human pressures on biological invasions. *Proceedings of the National Academy of Science U.S.A.* 107 (27): 12157-12162. (9.771)
- 177) AQUILONI L., E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2010. Crayfish in Italy: distribution, threats and management. *International Aquatic Research* 2: 1-14.
- 178) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2010. The use of sex pheromones for the control of invasive populations of the crayfish *Procambarus clarkii*: a field study. *Hydrobiologia* 649: 249-254. (1.964)
- 179) **GHERARDI F.**, G.H. COPP, I.G. COWX & H. ROSENTHAL, 2010. Foreword: Alien species in aquaculture and fisheries. *Journal of Applied Ichthyology* 26 (Suppl. 2): iii-iv. (0.945)
- 180) SAVINI D., A. OCCHIPINTI AMBROGI, A. MARCHINI, E. TRICARICO, **F. GHERARDI**, S. OLENIN, S. GOLLASCH, 2010. The top 27 animal alien species introduced into Europe for aquaculture and related activities. *Journal of Applied Ichthyology* 26 (Suppl. 2): 1-7. (0.945)
- 181) **GHERARDI F.**, F. CENNI F., G. PARISI & L. AQUILONI, 2010. Visual recognition of conspecifics in the American lobster, *Homarus americanus*. *Animal Behaviour* 80: 713-719. (3.101)
- 182) **GHERARDI F.**, 2010. Invasive crayfish and freshwater fishes of the world. *Revue Scientifique et technique dell'O.I.E. (Office International des Épizooties)* 29 (2):241-254. (1.609)
- 183) AQUILONI L., S. BRUSCONI, E. CECCHINELLI, E. TRICARICO, G. MAZZA, A. PAGLIANTI & **F. GHERARDI**, 2010. Biological control of invasive populations of crayfish: the European eel (*Anguilla anguilla*) as a predator of *Procambarus clarkii*. *Biological Invasions* 12: 3817-3824. (3.474)
- 184) ESSL F., S. DULLINGER, W. RABITSCH, P.E. HULME, K. HÜLBER, V. JAROŠÍK, I. KLEINBAUER, F. KRAUSMANN, I. KÜHN, W. NENTWIG, M. VILÀ, P. GENOVESI, **F. GHERARDI**, M.L. LOUSTEAU, A. ROQUES & P. PYŠEK, 2011. Socio-economic legacy yields invasion debt. *Proceedings of the National Academy of Science U.S.A.* 108: 203-207. (9.771)
- 185) TRICARICO E., T. BREITHAUPF & **F. GHERARDI**, 2011. Interpreting odours in hermit crabs: a comparative study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 91: 211-215. (1.887)
- 186) AQUILONI L., M. P. MARTÍN, **F. GHERARDI** & J. DIÉGUEZ-URIBEONDO, 2011. The North American crayfish *Procambarus clarkii* is the carrier of the oomycete *Aphanomyces astaci* in Italy. *Biological Invasions* 13: 359-367. (3.474)
- 187) MAZZA G., AGOSTININ., AQUILONI L., CIANFANELLI S., TRICARICO E & **GHERARDI F.**, 2011. Ecological characterization of streams invaded by the New Zealand mud snail *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843): the case study of a National Park in Italy. *Ethology Ecology & Evolution* 23: 151-164. (0.571)
- 188) TRICARICO E., L. BORRELLI, **F. GHERARDI** & G. FIORITO, 2011. I know my neighbour: individual recognition in *Octopus vulgaris*. *PLoS ONE* 6(4): e18710. (4.411)
- 189) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI, J. DIÉGUEZ-URIBEONDO & E. TRICARICO, 2011. Managing invasive crayfish: is there a hope? *Aquatic Sciences* 73:185-200. (1.565)
- 190) **GHERARDI F.**, K. MAVUTI, N. PACINI, E. TRICARICO & D.M. HARPER, 2011. The smell of danger: chemical recognition of fish predators by the invasive crayfish *Procambarus clarkii*. *Freshwater Biology* 56: 1567-1578. (3.082)
- 191) **GHERARDI F.**, 2011. Towards a sustainable human use of crayfish (Crustacea, Decapoda, Astacidea). *Knowledge and Management in Aquatic Ecology* 401: 02p1-02p22. (0.304)
- 192) ESSL F., S. DULLINGER, W. RABITSCH, P.E. HULME, K. HÜLBER, V. JAROŠÍK, I. KLEINBAUER, F. KRAUSMANN, I. KÜHN, W. NENTWIG, M. VILÀ, P. GENOVESI, **F. GHERARDI**, M.L. LOUSTEAU, A. ROQUES & P. PYŠEK, 2011. Reply to Keller and Springborn: No doubt about invasion debt. *Proceedings of the National Academy of Science U.S.A.* 108 (25): E221 (9.771)
- 193) SIMBERLOFF D. & other 140 coauthors including **F. GHERARDI**, 2011. Non-natives: 141 scientists object. *Nature* 475: 36. 36.104
- 194) MAZZA G., AGOSTINI N., AQUILONI L., CARANO G., INGHILESI A.F., TRICARICO E. & **GHERARDI F.**, 2011. The indigenous crayfish *Austropotamobius pallipes* complex in a national park in Central Italy. *Knowledge and Management in Aquatic Sciences* 401: 24p1-24p12. (0.304)
- 195) MAZZA G., D. BARACCHI, A. FRANDI, S. LONGO, B. PERITO, V. FRANCARDI, C. BENVENUTI, P. RUMINE, G.P. BARZANTI, S. TURILLAZZI, **F. GHERARDI** & R. CERVO, 2011. Antimicrobial activity of the Red Palm Weevil *Rhynchophorus ferrugineus*. *Bulletin of Insectology* 64. 33-41. (0.371)
- 196) **GHERARDI F.**, J.R. BRITTON, K.M. MAVUTI, N. PACINI, J. GREY, E. TRICARICO, D.M. HARPER, 2011. A review of al biodiversity in Lake Naivasha, Kenya: developing conservation actions to protect East African lakes from the negative impacts of alien species. *Biological Conservation* 144: 2585-2596. (3.498)
- 197) HÄNFLING B., F. EDWARDS, **F. GHERARDI**, 2011. Invasive alien crustaceans: dispersal, establishment, impact and control. *BioControl* 56: 573-595. (2.191)
- 198) AQUILONI L., GONÇALVES V., INGHILESI A.F. & **GHERARDI F.**, 2012. Who's what? Prompt recognition of social status in crayfish. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 66:785-790. (2.565)
- 199) **GHERARDI F.**, AQUILONI L. & TRICARICO E. Revisiting social recognition systems in invertebrates. *Animal Cognition*, in stampa. (2.820)
- 200) MAZZA G., ABBAZZI P., ANDRIOLO L., INGHILESI A.F., MARZIAJ G., SPOSIMO P., ZOCCOLA A., **GHERARDI F.**, 2012. *Gonipterus scutellatus* s.l. in Montecristo island (Tuscany): should its first introduction to the Palearctic region be backdated to the 19th century? *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 144: 19-22.
- 201) CECCHINELLI E., AQUILONI L., MALTAGLIATI G., ORIOLI G., TRICARICO E. & **GHERARDI F.** Use of natural pyrethrum to control the red swamp crayfish *Procambarus clarkii* in a rural land of Italy. *Pest Management Science* 68: 839-844. (2.313)
- 202) INGHILESI A.F., **F. GHERARDI**, G. MAZZA, A. REY, Z. STEBNICKA. *Ataenius picinus* found in the port of Rome: first report in Europe. *Entomological News*, in stampa. (0.309)
- 203) **GHERARDI F.**, AQUILONI L. & TRICARICO E., 2012. Behavioral plasticity, behavioral syndromes and animal personality in crustacean decapods: an imperfect map is better than no map. *Current Zoology*, in stampa.
- 204) **GHERARDI F.**, PARISI G. & AQUILONI L. 2012. Looking for 'identity signatures' in the American lobster (*Homarus americanus*): inter-individual variation in body colour and in facial and chelar morphology. *Marine Biology Research*, in stampa. (1.484)
- 205) LODGE D.M., DEINES A., **GHERARDI F.**, YEO D.C.J., ARCELLA T., BALDRIDGE A.K., BARNES M.A., CHADDERTON W.L., FEDER J.L., GANTZ C.A., HOWARD G.W., JERDE C.L., PETERS B.W., PETERS J.A., SARGENT L.W., TURNER C.R., WITTMANN M.E., ZENG Y. Global introductions of crayfishes: Evaluating the impact of species invasions on ecosystem services. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*. (10.698)

Articoli inviati a riviste in attesa di giudizio:

- 206) GONÇALVES V., TRICARICO E., REBELO R. & **GHERARDI F.** Predation by *Procambarus clarkii* on the invasive zebra mussel *Dreissena polymorpha*: effects of alternative prey. *Freshwater Crayfish*.
- 207) HEGER T., LIEBAUG A.T., BOTTA-DUKÁT Z., **GHERARDI F.**, HOPPE C., HOSTE L., JAX K., LINDSTRÖM L., BOETS P., HAIDER S., KOLLMANN J., WITTMANN M. & JESCHKE J.M. Conceptual frameworks and methods for advancing invasion ecology. *Immediate Science Ecology*.
- 208) INGHIRESI A.F., MAZZA G., CERVO R., **GHERARDI F.**, SPOSIMO P., TRICARICO E., ZAPPAROLI M. Alien insects in Italy: the case study of Tuscany. *Journal of Insect Science*. (1.014)
- 209) TRICARICO E., BUCCIANI A. & **GHERARDI F.** Human behaviour promotes the invasions by freshwater animal species to Italy. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. (1.968)
- 210) MARSILI-LIBELLI S., GIUSTI E. & **GHERARDI F.** Modelling the spread of an invasive crayfish population with fuzzy cellular automata. *International Environmental Modelling and Software*.
- 211) BERTOCCHI S., BRUSCONI S., FONDI M., **GHERARDI F.**, SOUTY-GROSSET C., CHESSA L. The first record of the white-clawed crayfish in Sardinia (Italy): ecological and evolutionary hypotheses. *Fundamental and Applied Limnology* (1.108)
- 212) BERTOLINO S., TRICARICO E., NOCITA A. & **GHERARDI F.** The introduction of species changes the spatial structure of Italian freshwater fish assemblages. *Biological Invasions* (3.474)
- 213) CAPINHA, **GHERARDI F.**, LARSON E., TRICARICO E., OLDEN J. Climate change, species invasions, and disease threaten the native crayfishes of Europe. *Conservation Biology*. (4.894)

Recensioni di libri:

- 1) **GHERARDI F.**, 1988. D. Mc Farland (ed.), "The Oxford Companion to Animal Behaviour". *History and Philosophy of the life Sciences*, 10: 173-177. (0.560)
- 2) **GHERARDI F.** & M. VANNINI, 1988. D.M. Devaney, E.S. Reese, B.L. Burch & P. Helfrich, "The natural history of Enewetak Atoll". *Tropical Zoology*, 1: 233-234. Z90.483)
- 3) **GHERARDI F.**, 1991. D.A. Drewsbury (ed.), "Studying animal behavior: Autobiographies of the founders". *History and Philosophy of the life Sciences*, 13: 145-147. (0.560)
- 4) **GHERARDI F.**, 1993. R.A. Bauer, J.W. Martin (eds.), "Crustacean sexual biology". *Ethology Ecology & Evolution* 5: 267-268. (0.571)
- 5) **GHERARDI F.**, 1994. R.W. Elwood, S.J. Neil, "Assessments and decisions. A study of information gathering by hermit crabs". *Ethology Ecology & Evolution* 6: 254-255. (0.571)
- 6) **GHERARDI F.**, 1994. L. Bodson (ed.), "L'histoire de la connaissance du comportement animal". *Ethology Ecology & Evolution* 6: 453-454. (0.571)
- 7) **GHERARDI F.**, 1995. J. H. Brown, "Macroecology". *Ethology Ecology & Evolution* 7: 397-398. (0.571)
- 8) **GHERARDI F.**, 1997. Y. Suzuki, K. Ueta & S. Mori, "Global environmental security". *Ethology Ecology & Evolution* 9: 100-101. (0.571)
- 9) **GHERARDI F.**, 1997. F. Capuano & P. Manzini (eds.), "La 'Mal-Aria' di Lazzaro Spallanzani e la respirabilità dell'aria nel Settecento". *Ethology Ecology & Evolution* 9: 304-305. (0.571)
- 10) **GHERARDI F.**, 1997. N. Shigesada & K. Kawasaki, "Biological invasion: Theory and Practice". *Ethology Ecology & Evolution* 10: 100-101. (0.571)
- 11) **GHERARDI F.**, 1998. J.L. Gould & C. Grant Gould, "Sexual selection. Mate choice and courtship in nature". *Ethology Ecology & Evolution* 10: 299-300. (0.571)
- 12) **GHERARDI F.**, 1998. M.W. Fox, "Concepts in ethology. Animal behavior and bioethics". *Ethology Ecology & Evolution* 10: 406-407. (0.571)
- 13) **GHERARDI F.**, 1999. C.D. Schlichting & M. Pigliucci, "Phenotypic evolution. A reaction norm perspective". *Ethology Ecology & Evolution* 11: 91-92. (0.571)
- 14) **GHERARDI F.**, 1999. Aubrey Manning and Marian Stamp Dawkins, "An introduction to animal behaviour", fifth edition. *Ethology Ecology & Evolution* 11: 92-93. (0.571)
- 15) **GHERARDI F.**, 2001. F. Fenner & B. Fantini, "Biological Control of Vertebrate Pests. The History of Myxomatosis – An Experiment in Evolution". *Ethology Ecology & Evolution* 13: 95-96. (0.571)
- 16) **GHERARDI F.**, 2001. C. S. Elton, "The Ecology of Invasions by Animals and Plants". *Ethology Ecology & Evolution* 13: 96-97. (0.571)
- 17) **GHERARDI F.**, 2002. D.R. Röell, "Niko Tinbergen and the rise of ethology in the Netherlands (1920-1950)". *History and Philosophy of the Life Sciences* 24: 149-152. (0.560)
- 18) **GHERARDI F.**, 2004. D.I. Theodoropoulos, "Invasion biology. Critique of a pseudoscience". *Ethology Ecology & Evolution* 16: 187-188. (0.571)
- 19) **GHERARDI F.**, 2006. S. Dodson, "Introduction to limnology". *Journal of Crustacean Biology* 26: 269. (1.115)
- 20) **GHERARDI F.**, 2006. M.W. Cadotte, S.M. McMahon, T. Fukami, "Conceptual ecology and invasion biology: reciprocal approaches to nature". *Ethology Ecology & Evolution* 18: 353-354. (0.571)
- 21) **GHERARDI F.**, 2009. J. Maclaurin & K. Sterelny, "What is biodiversity?" *History and Philosophy of the Life Sciences* 31: 131-133. (0.560)
- 22) **GHERARDI F.**, 2009. Peggy S.M. Hill, Vibrational communication in animals. *History and Philosophy of the Life Sciences* 31: 128-130. (0.560)

Articoli brevi (abstract su Atti dei Congressi):

- 1) VANNINI M., **F. GHERARDI** & M. MANFREDI, 1981. Dominance hierarchy in decapods. A myth? *Monitore zoologico italiano* (N.S.), 15: 327-328.
- 2) **GHERARDI F.**, F. MICHELI & C. NOCCHI, 1987. Ecoethology in river crabs: the use of radio-telemetry. *Monitore Zoologico italiano* (N.S.), 21: 189-190.
- 3) **GHERARDI F.**, C. NOCCHI & M. VANNINI, 1987. Orienting mechanisms in the freshwater crab, *Potamon fluviatile* (Decapoda, Brachyura). *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, 20: 117-118.
- 4) **GHERARDI F.**, F. MICHELI & M. VANNINI, 1990. Patterns of movement and dispersal of the tropical hermit crab *Clibanarius longitarsus* in a mangrove swamp. *Ethology Ecology & Evolution*, 2: 312-313.
- 5) **GHERARDI F.** & B. FANTINI, 1993. "Natural history, ecology or ethology"? Historical reflections on the studies of animal behaviour". *Atti della Conferenza Internazionale "The history of the knowledge of animal behaviour"*, Liegi, Belgio, 11-14 Marzo 1992.
- 6) **GHERARDI F.**, 1993. Eco-ethology of the symbiosis between the tropical shrimp *Athanas indicus* and the sea urchin *Echinometra mathaei*. *Ethology Ecology & Evolution* 5: 395-396.
- 7) BARBARESI S., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1994. Locomotor activity of river crabs in the wild: active at night, but not every night. *Bollettino di Zoologia* 61, Supplemento: 26.

- 8) **GHERARDI F.**, 1994. Plasticity of feeding techniques in the sessile hermit crab, *Discorsopagurus schmitti*, inhabiting polychaete tubes. Bollettino di Zoologia 61, Supplemento: 34.
- 9) **DARDI P. & F. GHERARDI**, 1994. Competition and predation between the river crab *Potamon fluviatile* and the crayfish *Austropotamobius pallipes*. Bollettino di Zoologia 61, Supplemento: 41.
- 10) **GHERARDI F.**, F. ZATTERI & M. VANNINI, 1994. Is clustering in the hermit crab *Clibanarius laevimanus* a social phenomenon? Bollettino di Zoologia 61, Supplemento: 59.
- 11) **GHERARDI F. & B. FANTINI**, 1994. "Natural history, ecology or ethology" ? Historical reflections on the study of animal behaviour. Bollettino di Zoologia 61, Supplemento: 99.
- 12) **GHERARDI F. & S. RUSSO**, 1997. Drove formation in the tropical crab, *Dotilla fenestrata*. XXV International Ethological Congress, Vienna, Austria, 20-27 Agosto, 1997. Advances in Ethology 32, Supplement to Ethology, 257.
- 13) **GHERARDI F. & J. ATEMA**, 2003. Individual recognition and memory in hermit crabs. Marine Biological Laboratory's General Scientific Meeting, Biological Bulletin 205: 259. (October 2003).
- 14) **GHERARDI F. & J. ATEMA**, 2004. Individual recognition in hermit crabs: learning and forgetting the opponent's identity. Integrative and Comparative Biology 42: 854.
- 15) **GHERARDI F.**, P. ACQUISTAPACE, L. AQUILONI, S. BARBARESI, A. CIONI, A. PAGLIANTI, B. RENAI, E. TRICARICO, 2004. The red swamp crayfish in Europe: Lessons for invasion biology. Integrative and Comparative Biology 43: 1005.
- 16) **MARSILI-LIBELLI S.**, GIUSTI E. & **GHERARDI F.**, 2012. Modelling the spread of an invasive crayfish population with fuzzy cellular automata. International Environmental Modelling and Software Society. 2012 International Congress, "Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty", Leipzig (Germany), 1-5 Luglio 2012.

PREFAZIONI DI LIBRI

- 1) **GHERARDI F.**, 2008. Prefazione. B. RENAI, I crostacei d'acqua dolce e il loro fantastico mondo. Ekoclub, Firenze.

PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE

- 1) **GHERARDI F.**, 1996. Il granchio di fiume. In M. Casprini & S. Guerrini, Alle sorgenti dell'Isone. Edizioni Circolo Ricreativo Culturale Antella, 140-145.
- 2) **GHERARDI F.**, 1996. Ambiguità tra granchio e gambero. Circolo Ricreativo Culturale Antella, Annuario 1996: 24-26.
- 3) **GHERARDI F.**, 1998. Il mantenimento della biodiversità nell'ambiente appenninico. Montagna Oggi 4: 23-25.
- 4) **BARBARESI S.**, G. SALVI & **F. GHERARDI**, 2001. Il gambero *Procambarus clarkii*. In: "Lungo le rotte migratorie: progetti di ricerca sulla vegetazione, l'avifauna e le specie aliene". Quaderni del Padule di Fucecchio n.1, pg 195-212.
- 5) **GHERARDI F. & P. ACQUISTAPACE**, 2002. Tecniche di eradicazione e di controllo dei gamberi invasivi. In: "La gestione delle specie alloctone in Italia. Il caso della nutria e del gambero rosso della Louisiana, Atti del Convegno Nazionale". Quaderni del Padule di Fucecchio n.2, pg 95-99.
- 6) **MAZZONI D.**, **F. GHERARDI** & P. FERRARINI, 2004. Guida al riconoscimento dei gamberi d'acqua dolce. Greentime, Bologna.
- 7) **GHERARDI F.**, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, G. GIORGI, E. TRICARICO & G. PARISI, 2007. Da invasore a risorsa: il caso del gambero "killer". Polistampa, Firenze.
- 8) **GHERARDI F.**, 2007. Box 9. Protocollo per la reintroduzione di gamberi di acqua dolce autoctoni. In: AA.VV., Linee guida per l'immissione di specie faunistiche. Quaderni di Conservazione della Natura 27. Ministero dell'Ambiente, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.
- 9) **CIANFANELLI S.**, E. LORI, G. INNOCENTI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2008. Molluschi e Crostacei nella Piana di Firenze: passato e presente. Atti del Convegno "Un piano per la Piana: Idee e progetti per un Parco".
- 10) **GHERARDI F.**, E. CECCHINELLI, L. AQUILONI, A. RUFFINI, P. ZANETTI, M. FANTESINI & S. PANIZZI, 2012. Il gambero "alieno", come gestire il problema. Ecoscienza 1, pg 92-93.
- 11) **MAZZA G.**, L. AQUILONI & **F. GHERARDI**, 2012. Tradizioni, gastronomia, cultura associate ai gamberi di fiume in Europa e in Italia. Newsletter RARITY 2: 1-3.
- 12) **AQUILONI L.**, G. MAZZA & **F. GHERARDI**, 2012. Monitoraggio dei gamberi di fiume: come farlo e a che scopo. Newsletter RARITY 3: 5-7.

VIDEO

- 1) **BERTOCCHI S.**, S. BRUSCONI, R. INNOCENTI & **F. GHERARDI**, 2006. "Biodiversity in fresh waters and its threats", prodotto da CRAYNET (Unione Europea).

PUBBLICAZIONI TECNICHE

- 1) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI, A. RADDI & G. SALVI, 1997. Primo rapporto "Distribuzione, diffusione ed impatto sugli ecosistemi dulcacquicoli toscani del gambero alloctono *Procambarus clarkii*", Regione Toscana.
- 2) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI, A. RADDI & G. SALVI, 1998. Secondo rapporto "Distribuzione, diffusione ed impatto sugli ecosistemi dulcacquicoli toscani del gambero alloctono *Procambarus clarkii*", Regione Toscana.
- 3) **GHERARDI F.**, S. RUSSO, S. BARBARESI & A. RADDI, 1998. "Metalli pesanti nei tessuti dei decapodi d'acqua dolce nella Provincia di Firenze", Provincia di Firenze.
- 4) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI, A. RADDI & G. SALVI, 1998. "Distribuzione e struttura di popolazione dei macro-decapodi nella Provincia di Firenze", Provincia di Firenze.
- 5) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI & P. ACQUISTAPACE, 1999. Terzo rapporto "Distribuzione, diffusione ed impatto sugli ecosistemi dulcacquicoli toscani del gambero alloctono *Procambarus clarkii*", Regione Toscana.
- 6) **BARBARESI S.**, G. SALVI & **F. GHERARDI**, 2000. "Distribuzione e diffusione del gambero rosso della Louisiana in alcune aree protette della Regione Toscana", Provincia di Pistoia.
- 7) **GHERARDI F.**, A. PAGLIANTI & S. BARBARESI, 2001. "Conservazione e gestione del gambero di fiume *Austropotamobius pallipes* nella Provincia di Firenze: effetti della dieta e della temperatura sull'accrescimento", Provincia di Firenze.
- 8) **ACQUISTAPACE P. & F. GHERARDI**, 2005. Il gambero invasivo *Procambarus clarkii* nel Padule di Fucecchio: valutazione dell'impatto sulla comunità e possibilità di controllo, Provincia di Pistoia.
- 9) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, B. RENAI & E. TRICARICO, 2006. Relazione finale del progetto "Strategie di ripopolamento di gamberi indigeni minacciati - Studio della variabilità genetica in popolazioni di *Austropotamobius pallipes*". MIPAF, VI Piano Triennale per la Pesca e l'Acquacoltura.
- 10) **PAGLIANTI A. & GHERARDI F.**, 2006. Prima relazione intermedia del progetto 'L'uso di predatori indigeni e di feromoni sessuali come tecniche di controllo del gambero invasivo, *Procambarus clarkii*', Provincia di Pistoia.
- 11) **GHERARDI F.**, A. PAGLIANTI & L. AQUILONI, 2006. Relazione con lo stato di avanzamento del progetto 'L'uso di predatori indigeni e di feromoni sessuali come tecniche di controllo del gambero invasivo, *Procambarus clarkii*', Provincia di Pistoia.

- 12) AQUILONI L., A. PAGLIANTI, S. BRUSCONI & **F. GHERARDI**, 2008. Rapporto finale del progetto 'L'uso di predatori indigeni e di feromoni sessuali come tecniche di controllo del gambero invasivo, *Procambarus clarkii*', Provincia di Pistoia.
- 13) BRITTON R., P. MIDTLYNG, G. PERSSON, J.-P. JOLY, **F. GHERARDI**, P. HICKLEY & I. COWX, 2008. Assessment of mitigation and remediation procedures, and of contingency plans. Deliverable per il progetto IMPASSE: Environmental impacts of alien species in aquaculture, European Commission.
- 14) PYŠEK P., V. JAROŠÍK, I. KÜHN, F. ESSL, P. GENOVESI, **F. GHERARDI**, S. KARK, A.-M. LOUSTAU, K. POBOLJŠAJ, A. ROQUES, W. SOLARZ, J. WILD & P. E. HULME, 2008. What determines plant, fungal and animal invasions in European terrestrial and freshwater habitats: a search for general pattern. Deliverable 17: Publication of analyses of the correlates of invasion success in Europe. DAISIE, Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe.
- 15) CECCHINELLI E., MARTINI I., AQUILONI L., TRICARICO E. & **GHERARDI F.**, 2008. L'uso di trappole e di predatori indigeni per il controllo del gambero invasivo, *Procambarus clarkii* nel Consorzio della Bonifica Parmigiana-Moglia-Secchia. Relazione finale primo anno, Consorzio della Bonifica Parmigiana-Moglia-Secchia.
- 16) COPP G.H., J.R. BRITTON, G. JENEY, J.-P. JOLY, **F. GHERARDI**, S. GOLLASCH, R. E. GOZLAN, G. JONES, A. MACLEOD, P. J. MIDTLYNG, L. MIOSSEC, A. D. NUNN, A. OCCHIPINTI-AMBROGI, B. OIDTMANN, S. OLENIN, E. PEELER, I. C. RUSSELL, D. SAVINI, E. TRICARICO, M. THRUSH, 2009. Risk assessment protocols and decision making tools for use of alien species in aquaculture and stock enhancement. Deliverable per il progetto IMPASSE: Environmental impacts of alien species in aquaculture, European Commission.
- 17) CECCHINELLI E., AQUILONI L., GAMBINERI S., MALTAGLIATI G., TRICARICO E. & **GHERARDI F.**, 2009. L'uso della SMRT (Sterile Male Release Technique) e di Pyblast per il controllo del gambero invasivo *Procambarus clarkii* nel Consorzio della Bonifica Parmigiana Moglia-Secchia. Relazione finale per il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, Reggio Emilia. 35 pp.
- 18) CECCHINELLI E., AQUILONI L., ORIOLI G., **GHERARDI F.**, 2010. L'uso dello SMRT (Sterile Male Release Technique) e di Pyblast per il controllo del gambero invasivo *Procambarus clarkii* nel Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale. Relazione finale, Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale.
- 19) CHESSA L.A., **GHERARDI F.**, BERTOCCHI S., BRUSCONI S., AQUILONI L., MURA F., PUSCEDDU A. 2010. Prove di eradicazione di *Procambarus clarkii* in un'area sperimentale del bacino imbrifero del Coghinas. Regione Autonoma della Sardegna.
- 20) MAZZA G., ORIOLI G., **GHERARDI F.** & AQUILONI L. 2010. Il monitoraggio del gambero invasivo *Procambarus clarkii* nella Riserva Naturale Monte Rufeno e caratterizzazione del biotopo "Troscia della Principessa". Riserva Naturale di Monte Rufeno.
- 21) BOGGERO A., ZAUPA S., ROSSARO B., LENCIONI V. & **GHERARDI F.** 2011. Guida tecnica alla programmazione del campionamento e alla scelta della strumentazione idonea per lo studio della fauna macroinvertebrata lacustre. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Verbania, Pallanza, 63 pp.
- 22) PRETTO F., GENOVESI P., CELESTI-GRAPPO L., **GHERARDI F.**, SCALERA R. & ZERUNIAN S. 2011. L'introduzione di specie alloctone. In: D'Antoni S., Battisti C., Cenni M. & Rossi G.L. (a cura di). Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide. Rapporti ISPRA 153/11. Pp. 287-290.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI

Lecture plenarie:

- 1) **GHERARDI F.**, 2005. Bioinvasions and the Nero dilemma. Symposium for European Freshwater Sciences, Jagiellonian University, 22 - 26 Agosto 2005, Krakow, Polonia.
- 2) **GHERARDI F.**, 2012. Crayfish as global invaders: world distribution, impacts on human wellbeing, and possible 'cures'. The Sture Abrahamsson Memorial Lecture. 19th Symposium of the International Association of Astacology, 26-31 Agosto 2012, Innsbruck, Austria.

Su invito:

- 3) **GHERARDI F.**, 1982. Models and hierarchies in the classification of animal behaviour. III Course of the International School of History of Biological Sciences, Classification and Hierarchies, 5-14 Luglio, 1982, Stazione Zoologica di Napoli, Ischia.
- 4) VANNINI M. & **F. GHERARDI**, 1987. Foraging excursions and homing in the tropical crab *Eriphia smithi*. NATO Advanced Research Workshop on Behavioural Adaptations to the Intertidal Life, 9-24 Maggio, 1987, Castiglione.
- 5) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI, A. RADDI & G. SALVI, 1997. Alien crayfish in Europe: the situation of Italy. International Workshop "The introduction of alien species of crayfish in Europe. How to make the best of a bad situation? 24-27 Settembre, 1997, Firenze.
- 6) CORTI C., **F. GHERARDI**, M. LEBBORONI & A. PAGLIANTI, 2001. Evaluation of biodiversity in natural and agricultural ecosystems. Definition of a common European analytical framework for the development of local agro-environmental programmes for biodiversity and landscape conservation, 17-19 Maggio 2001, Alberese (GR), Italia.
- 7) **GHERARDI F.** & P. ACQUISTAPACE, 2002. Tecniche di controllo e di eradicazione dei gamberi invasivi. Convegno Nazionale "La gestione delle specie alloctone in Italia: il caso della nutria e del gambero rosso della Louisiana", 24-25 Ottobre 2002, Firenze, Italia.
- 8) **GHERARDI F.**, 2002. Gamberi esotici in Italia. Workshop "La fauna esotica naturalizzata in Emilia-Romagna: informazione, ricerca e gestione", 7 Novembre 2002, Forlì, Italia.
- 9) **GHERARDI F.**, 2003. Il problema delle invasioni biologiche. Convegno "Conservazione e gestione della fauna", 17 Novembre 2003, Firenze.
- 10) **GHERARDI F.**, 2004. Gambero rosso della Louisiana - Un invasore di successo. Convegno "Nutrie, gamberi e canali", Assessorato all'Ambiente del Comune di Finale Emilia, 12 Settembre 2004, Finale Emilia (Modena), Italia.
- 11) **GHERARDI F.**, 2005. Biological invasions in inland waters: scientific appeal and political urgency. International Workshop "Biological invasions in inland waters", 5-7 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 12) **GHERARDI F.**, 2006. L'impatto dei gamberi alloctoni e metodi di controllo. 11 Dicembre 2006, Corte Ospitale di Rubiera, Parco delle Casse d'Espansione del Secchia (Reggio Emilia), Italia.
- 13) **GHERARDI F.**, 2007. Il progetto IMPASSE. Da invasore a risorsa: il caso del gambero "killer". 18 Maggio 2007, Diaccia Botrona, Castiglione della Pescaia (Grosseto), Italia.
- 14) **GHERARDI F.**, S. BRUSCONI & S. BERTOCCHI, 2007. Strategie per la conservazione del gambero di fiume indigeno *Austropotamobius pallipes*: Valutazione dell'habitat elettivo e dello status di popolazioni nell'area dell'Alto Sangro, 6 Novembre 2007, inaugurazione del Centro Ricerche Ambienti Montani, Frattura (AQ).
- 15) LORI E., S. CIANFANELLI, E. TRICARICO, L. AQUILONI & **F. GHERARDI**, 2008. Fauna alloctona invasiva: ipotesi per una gestione sostenibile dell'invaso di Bilancino e del bacino del Fiume Sieve. Seminario "Invaso di Bilancino: una risorsa da tutelare", Regione Toscana, Firenze, 1 Luglio 2008.
- 16) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO, D. SAVINI & A. OCCHIPINTI AMBROGI, 2008. Xenodiversità animale nel bacino idrografico del Po. XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ecologia, Emergenza, Pianificazione. Parma, 1-3 Settembre 2008.
- 17) **GHERARDI F.**, 2008. Freshwater alien Decapoda of the Mediterranean basin. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.

- 18) **GHERARDI F. & E. TRICARICO**, 2008. L'introduzione di specie alloctone nelle acque interne europee e italiane: correlati ecologici e socio-economici. Cantieri della Biodiversità; WORKSHOP: La sfida delle invasioni biologiche: come rispondere? Siena, 11-12 Settembre 2008.
- 19) **GHERARDI F.**, 2009. Threats to human welfare and health due to biological invasions. EcoHealth in the Mediterranean area – Challenges and opportunities, 19th Annual International Conference of Faculty of Medicine AlAzhar University, Cairo, March 24-26, 2009.
- 20) **GHERARDI F. & L. AQUILONI**, 2009. Reproductive behavior and sexual selection in crayfish. Symposium on reproductive behavior of decapod crustaceans. The Crustacean Society Summer Meeting, University of Marine Science and Technology in Shinagawa, Tokyo, 20-25 Settembre, 2009.
- 21) **GHERARDI F.**, 2009. La "sofferenza" nei crostacei decapodi (?). Convegno "Etologia e benessere animale", Firenze, 20-21 Novembre 2009.
- 22) **AQUILONI L. & F. GHERARDI**, 2010. Il gambero invasivo *Procambarus clarkii* in Toscana: storia ed esperienze di gestione. Il gambero rosso della Louisiana: Una minaccia per la biodiversità ed il sistema idraulico dei nostri fiumi. Regione Autonoma Friuli Venezia-Giulia, Ente Tutela Pesca Friuli Venezia Giulia, 27 Maggio 2010.
- 23) **GHERARDI F., L. AQUILONI & E. TRICARICO**, 2010. The question of "individual recognition" in invertebrates', V European Conference on Behavioural Biology (ECBB 2010), Symposium "Cognitive abilities of invertebrates: questions and perspectives", Ferrara, 16-18 Luglio 2010.
- 24) **GHERARDI F., L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI & E. TRICARICO**, 2010. Le cause di rarefazione del gambero indigeno: possibili soluzioni? LA CONSERVAZIONE DELLA PICCOLA FAUNA: L'ESEMPIO DEL GAMBERO DI FIUME: Il declino delle popolazioni di gambero di fiume: strategie per la sua conservazione. Castello della Porta, Frontone (PU), 11 Settembre 2010.
- 25) **GHERARDI F.**, 2010. A sustainable human use of crayfish: problems and solutions. European Crayfish: food, flagships and ecosystem services. Poitiers (Francia), 26-29 Ottobre 2010.
- 26) **GHERARDI F., L. AQUILONI & E. TRICARICO**, 2011. Vincitori e vinti nel mondo che cambia: le specie alloctone nelle acque interne. "Le interazioni tra cambiamento climatico e specie invasive: rischi e opportunità", Firenze, 11 Novembre 2011

Comunicazioni orali e poster:

- 1) **VANNINI M., F. GHERARDI & M. MANFREDI**, 1981. Gerarchie di dominazione nei decapodi. Un mito? VII Convegno della Società Italiana di Etologia, 3-7 Marzo 1981, Firenze.
- 2) **GHERARDI F., S. GUIDI & M. VANNINI**, 1985. Behavioural ecology of the river crab *Potamon fluviatile*. III Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, 25-29 Marzo, 1985, Barcellona, Spagna.
- 3) **GHERARDI F., F. MICHELI & C. NOCCHI**, 1986. Eco-etologia del granchio di fiume. Uso della radio-telemetria. XI Convegno della Società Italiana di Etologia, 15-17 Maggio, 1986, Bressanone.
- 4) **GHERARDI F., F. MICHELI & F. TARDUCCI**, 1987. Biologia ed ecologia di *Potamon fluviatile*. Meeting sulla Biologia delle Acque Minori in Appennino, 22-24 Giugno, 1987, Aulla.
- 5) **GHERARDI F., C. NOCCHI & M. VANNINI**, 1987. Meccanismi di orientamento in *Potamon fluviatile*. XII Convegno della Società Italiana di Etologia, 28 Settembre - 1 Ottobre, 1987, Catania.
- 6) **GHERARDI F., F. MICHELI & M. VANNINI**, 1989. Comportamento di aggregazione del paguro, *Clibanarius laevimanus*. III Convegno della Società Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali, 13-15 Aprile, 1989, Ferrara.
- 7) **GHERARDI F., F. MICHELI & M. VANNINI**, 1989. Patterns di movimento e dispersione nel paguro tropicale, *Clibanarius longitarsus*, in un mangroviato. XIII Convegno della Società Italiana di Etologia, 25-27 Maggio, 1989, Perugia.
- 8) **GHERARDI F.**, 1990. Eco-etologia della simbiosi tra il gamberetto tropicale, *Athanas indicus* e il riccio di mare, *Echinometra mathaei*. XIV Convegno della Società Italiana di Etologia, 24-26 Settembre, 1990, Lerici.
- 9) **VANNINI M., F. GHERARDI & F. MICHELI**, 1990. Ecological notes on Mida Creek (Kenya) decapod crustaceans. International Symposium on The Ecology of Mangroves and Related Ecosystems, 24-30 Settembre, 1990, Mombasa, Kenya.
- 10) **GHERARDI F. & M. VANNINI**, 1990. Fattori prossimi e ultimi nel comportamento di aggregazione del paguro tropicale, *Clibanarius laevimanus*. IV Convegno della Società Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali, 14-15 Dicembre, 1990, Firenze.
- 11) **GHERARDI F.**, 1992. The eco-ethology of sex-change in the tropical shrimp *Athanas indicus*. First European Crustacean Conference, 31 Agosto - 5 Settembre, 1992, Parigi, Francia.
- 12) **GABBANINI F., F. GHERARDI & M. VANNINI**, 1992. Il comportamento agonistico in *Potamon fluviatile*: la forza del granchio come correlato del risultato dei conflitti. XV Convegno della Società Italiana di Etologia, Settembre, 1992, Castiglion della Pescaia.
- 13) **GHERARDI F. & P. M. CASSIDY**, 1993. Tube-dwelling hermit crabs: the case history of *Discorsopagurus schmitti* from northern Puget Sound. International Senckenberg Symposium Crustacea Decapoda, 18-22 Ottobre, 1993, Francoforte, Germania.
- 14) **BARBARESI S. & F. GHERARDI**, 1993. Random patterns of crab locomotor activity: field research. International Senckenberg Symposium Crustacea Decapoda, 18-22 Ottobre, 1993, Francoforte, Germania.
- 15) **FIORITO G., C. COCOZZA & F. GHERARDI**, 1993. Monitoring the hermit crab *Discorsopagurus schmitti* activity using an image analysis system. International Senckenberg Symposium Crustacea Decapoda, 18-22 Ottobre, 1993, Francoforte, Germania.
- 16) **INNOCENTI G., M. VANNINI & F. GHERARDI**, 1993. Use of appendages in hermit crab cleaning activity. International Senckenberg Symposium Crustacea Decapoda, 18-22 Ottobre, 1993, Francoforte, Germania.
- 17) **GHERARDI F.**, 1994. Paguri che vivono nei tubi: il caso di *Discorsopagurus schmitti* del Puget Sound. Meeting del Gruppo Italiano di Biologia Evoluzionistica, 14-15 Febbraio, 1994, Pisa.
- 18) **GHERARDI F.**, 1994. Plasticità delle tecniche di alimentazione del paguro sessile *Discorsopagurus schmitti*. XVI Convegno della Società Italiana di Etologia, 8-10 Giugno, 1994, Parma.
- 19) **GHERARDI F. & B. FANTINI**, 1994. "Storia naturale, ecologia o etologia"? Riflessioni sulla storia del comportamento animale. XVI Convegno della Società Italiana di Etologia, 8-10 Giugno, 1994, Parma.
- 20) **GHERARDI F., F. ZATTERI & M. VANNINI**, 1994. Le aggregazioni del paguro *Clibanarius laevimanus* sono fenomeni sociali? XVI Convegno della Società Italiana di Etologia, 8-10 Giugno, 1994, Parma.
- 21) **DARDI P. & F. GHERARDI**, 1994. Competizione e predazione tra il granchio *Potamon fluviatile* ed il gambero di fiume *Austropotamobius pallipes*. XVI Convegno della Società Italiana di Etologia, 8-10 Giugno, 1994, Parma.
- 22) **BARBARESI S., F. GHERARDI & M. VANNINI**, 1994. Ritmi locomotori del granchio di fiume in natura: attivo di notte, ma non ogni notte. XVI Convegno della Società Italiana di Etologia, 8-10 Giugno, 1994, Parma.
- 23) **DARDI P. & F. GHERARDI**, 1995. Introduzione di gamberi alloctoni: l'esperienza degli altri paesi. I Conferenza sullo stato dell'ambiente in Toscana, Regione Toscana, 23-25 Novembre, 1995, Firenze.
- 24) **VANNINI M., S. CANNICCI & F. GHERARDI**, 1996. Who, where & when in mangrove decapods. Symposium on the Biology of Crustacea, 1-3 Aprile 1996, Plymouth, Gran Bretagna.
- 25) **GHERARDI F., S. RUSSO & D. ANYONA**, 1996. Decapodi nel mangroviato: comportamento di scavo in *Dotilla fenestrata*. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia, 3-5 Giugno 1996, S. Miniato.

- 26) BUSATO P., J. RAHN, J. FERRETTI & **F. GHERARDI**, 1996. Competizione e coesistenza tra due specie di paguri mediterranei. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia, 3-5 Giugno 1996, S. Miniato.
- 27) DARDI P., F. VILLANELLI, A. RADDI & **F. GHERARDI**, 1996. Competizione tra il gambero autoctono *Austropotamobius pallipes* ed il gambero alloctono *Procambarus clarkii*. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia, 3-5 Giugno 1996, S. Miniato.
- 28) VILLANELLI F., P. DARDI, S. RITOSSA & **F. GHERARDI**, 1996. Comportamento riproduttivo del gambero di acqua dolce, *Austropotamobius pallipes*. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia, 3-5 Giugno 1996, S. Miniato.
- 29) **GHERARDI F.**, F. VILLANELLI & P. DARDI, 1996. Behavioral ecology of *Austropotamobius pallipes*. International Association of Astacology, XI Symposium, 11-16 Agosto, 1996, Thunder Bay, Ontario, Canada.
- 30) DARDI P., S. BARBARESI, F. VILLANELLI & **F. GHERARDI**, 1996. Italian freshwater decapods: exclusion between the crayfish *Austropotamobius pallipes* and the crab *Potamon fluviatile*. International Association of Astacology, XI Symposium, 11-16 Agosto, 1996, Thunder Bay, Ontario, Canada.
- 31) BARBARESI S., A. RADDI, G. SALVI, P. DARDI & **F. GHERARDI**, 1996. Is the allochthonous crayfish, *Procambarus clarkii*, a real "killer"? VI Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, 12-15 Settembre, 1996, Firenze.
- 32) BUSATO P., C. BENVENUTO & **F. GHERARDI**, 1996. Competitive dynamics of a Mediterranean hermit crab assemblage. VI Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, 12-15 Settembre, 1996, Firenze.
- 33) DARDI P., F. VILLANELLI, P. ACQUISTAPACE & **F. GHERARDI**, 1996. Movement patterns of *Austropotamobius pallipes* in a Tuscan stream. VI Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, 12-15 Settembre, 1996, Firenze.
- 34) VILLANELLI F., P. DARDI & **F. GHERARDI**, 1996. Life history patterns in the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes*, in a Tuscan stream. VI Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, 12-15 Settembre, 1996, Firenze.
- 35) **GHERARDI F.** & S. RUSSO, 1997. Drove formation in the tropical crab, *Dotilla fenestrata*. XXV International Ethological Congress, 20-27 Agosto, 1997, Vienna, Austria.
- 36) RUSSO S., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 1997. Ruolo anti-predatorio degli sciame del granchio tropicale, *Dotilla fenestrata*. VII Convegno della Società Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali, 11-13 Settembre, 1997, Bologna.
- 37) **GHERARDI F.**, S. BARBARESI, A. RADDI & C. BENVENUTO, 1998. Freshwater decapods in Italy: the invasion of alien species. I Congresso Ibérico de Limnologia. 1-6 Giugno, 1998, Évora, Portogallo.
- 38) **GHERARDI F.**, A. RADDI, S. BARBARESI & G. SALVI, 1998. Life history patterns of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*. IV International Crustacean Congress, 20-24 Luglio 1998, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 39) BARBARESI S., G. SALVI, A. RADDI & **F. GHERARDI**, 1998. Food preference of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*. IV International Crustacean Congress, 20-24 Luglio 1998, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 40) **GHERARDI F.**, A. RADDI, G. SALVI & S. BARBARESI, 1998. The use of territory in the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*: spatial and temporal patterns. International Symposium of I.A.A. 2-10 Agosto 1998, Augsburg, Germania.
- 41) BARBARESI S., G. SALVI & **F. GHERARDI**, 1998. Daily activity in the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes*: field and laboratory studies. XII International Symposium of I.A.A. 2-10 Agosto 1998, Augsburg, Germania.
- 42) ACQUISTAPACE P. & **F. GHERARDI**, 1998. Foraging activity in the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes*. XII International Symposium of I.A.A. 2-10 Agosto 1998, Augsburg, Germania.
- 43) RADDI A., **F. GHERARDI** & S. BARBARESI, 1998. Indirect evidences of the agonistic behavior of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*. XII International Symposium of I.A.A. 2-10 Agosto 1998, Augsburg, Germania.
- 44) BENVENUTO C. & **F. GHERARDI**, 1998. Plasticity in the 'social' behavior of the hermit crab *Clibanarius erythropus*. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia. 2-4 Settembre 1998, Urbino.
- 45) BUSATO P. & **F. GHERARDI**, 1998. Sedentary or wandering life-style: the hermit crab *Calcinus tubularis* dilemma. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia. 2-4 Settembre 1998, Urbino.
- 46) **GHERARDI F.**, S. RUSSO & L. LAZZARA, 1998. Plasticity of the foraging behavior in the tropical crab, *Dotilla fenestrata*. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia. 2-4 Settembre 1998, Urbino.
- 47) ACQUISTAPACE P., S. BARBARESI & **F. GHERARDI**, 1999. Diet and food preference of the European native crayfish, *Austropotamobius pallipes*. VII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea. 6-9 Settembre 1999, Lisbona, Portogallo.
- 48) BARBARESI S., G. SALVI & **F. GHERARDI**, 1999. Diet of the red-swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, in three invaded habitats. VII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea. 6-9 Settembre 1999, Lisbona, Portogallo.
- 49) BENVENUTO C. & **F. GHERARDI**, 1999. Plasticity in the life history traits of the hermit crab, *Clibanarius erythropus*. VII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea. 6-9 Settembre 1999, Lisbona, Portogallo.
- 50) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO & S. BARBARESI, 1999. Movement patterns and dispersal of the red-swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, in the Guadalquivir rice fields: a radio-telemetric study. VII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea. 6-9 Settembre 1999, Lisbona, Portogallo.
- 51) PAULA J., R. NOGUEIRA MENDES, S. PACI, P. MC LAUGHLIN, **F. GHERARDI** & W. EMMERSON, 1999. Combined effects of temperature and salinity on the larval development of *Upogebia africana*. VII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea. 6-9 Settembre 1999, Lisbona, Portogallo.
- 52) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO & M. ILHÈU, 2000. Space use of the red-swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in a Mediterranean temporary stream. XIII International Symposium of I.A.A. 6-12 Agosto 2000, Perth, Australia.
- 53) ACQUISTAPACE P., S. BARBARESI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2000. *Procambarus clarkii*'s spacing at the beginning of the hibernation season in an irrigation ditch in Tuscany (Italy). XIII International Symposium of I.A.A. 6-12 Agosto 2000, Perth, Australia.
- 54) RENAI B., C. CORTI & **F. GHERARDI**, 2000. Crayfish predation on tadpoles: a comparison between a native (*Austropotamobius pallipes*) and an alien species (*Procambarus clarkii*). XIII International Symposium of I.A.A. 6-12 Agosto 2000, Perth, Australia.
- 55) RUSSO S., S. BARBARESI & **F. GHERARDI**, 2000. Heavy metal accumulation compared between indigenous and exotic freshwater macro-decapods. XIII International Symposium of I.A.A. 6-12 Agosto 2000, Perth, Australia.
- 56) VANNINI M., S. CANNICCI, F. DADOUH-GUEBAS, S. FRATINI, **F. GHERARDI** & F. MICHELI, 2000. Homing e orientamento nei decapodi delle mangrovie - 13 anni di ricerche in Kenya. XVII Convegno della Società Italiana di Etologia. Ottobre, S. Giuliano Terme (PI), Italia.
- 57) ILHÈU M., P. ACQUISTAPACE, C. BENVENUTO & **F. GHERARDI**, 2001. Burrowing activity of the red-swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in a temporary stream of South Portugal. XXVIII SIL Congress, 4-10 Febbraio, Monash, Australia.
- 58) BENVENUTO C., R. CATAUDELLA, **F. GHERARDI**, M. PANDOLFI & M. BALSAMO, 2001. Population structure and habitat use of *Austropotamobius pallipes* in the Monti Sibillini National Park, Italy. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 59) BENVENUTO C., **F. GHERARDI** & M. ILHEU, 2001. Habitat use of the white-clawed crayfish, *Austropotamobius pallipes*, in a Tuscan stream, Italy. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 60) CENNI F., **F. GHERARDI** & G. CRUDELE, 2001. *Austropotamobius pallipes* in the National Park of the Foreste Casentinesi, Italy: population structure and infestation rate by branchiobdellidans. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.

- 61) CIONI A. & **F. GHERARDI**, 2001. Aggression and competition for resources among freshwater decapods. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 62) PAGLIANTI A., M. GUALTIERI & **F. GHERARDI**, 2001. Growth rate in YOY crayfish: combined effects of temperature and diet. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 63) RENAI B., C. CORTI & **F. GHERARDI**, 2001. Predatory efficiency of crayfish: comparison between indigenous and non-indigenous species. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 64) BARBARESI S., E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2001. Ranging behaviour of the invasive crayfish, *Procambarus clarkii*. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 65) HAZLETT B. A., P. ACQUISTAPACE, L. AQUILONI, A. BURBA & **F. GHERARDI**, 2001. Behavioural responses to danger odours in indigenous and non-indigenous crayfish species. Knowledge-based Management of European Native Crayfishes: Dialogues between researchers & managers, 13-15 Settembre 2001, Potiers, Francia.
- 66) **GHERARDI F.** & S. BARBARESI, 2001. Invasioni biologiche nelle acque interne: il caso di studio del gambero *Procambarus clarkii*. 62° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana, 23-27 Settembre 2001, Sanremo.
- 67) **GHERARDI F.** & W. H. DANIELS, 2002. Individual and status recognition in *Procambarus acutus acutus* dominance. XIV International Symposium of I.A.A. 4-10 Agosto 2002, Querétaro, Mexico.
- 68) BARBARESI S., A. MENGONI, R. FANI, **F. GHERARDI** & C. SOUTY-GROSSET, 2002. Use of genetic markers to trace the history of *Procambarus clarkii* invasion process throughout Europe. XIV International Symposium of I.A.A. 4-10 Agosto 2002, Querétaro, Mexico.
- 69) ACQUISTAPACE P., B.A. HAZLETT, D. RITTSCHOF & **F. GHERARDI**, 2002. Responses by *Orconectes virilis* to alarm odors in different habitats and possible sources of the alarm substances. XIV International Symposium of I.A.A. 4-10 Agosto 2002, Querétaro, Mexico.
- 70) PAGLIANTI A., G. MESSANA & **F. GHERARDI**, 2002. Oxygen consumption at different temperatures in YOY crayfish: a comparison between indigenous and invasive species. XIV International Symposium of I.A.A. 4-10 Agosto 2002, Querétaro, Mexico.
- 71) BARBARESI S., E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2002. Use of burrows in the invasive crayfish *Procambarus clarkii*. XIV International Symposium of I.A.A. 4-10 Agosto 2002, Querétaro, Mexico.
- 72) FRATINI S., S. BARBARESI, **F. GHERARDI**, M. VANNINI & S. ZACCARA, 2002. Distribution of the two subspecies of the crayfish *Austropotamobius pallipes* in Italy: a first step towards the conservation of an endangered species. VIII Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, 2-6 Settembre 2002, Corfù, Grecia.
- 73) ZACCARA S., P. GALLI, F. STEFANI, S. FRATINI, S. BARBIERI, **F. GHERARDI** & G. CROSA, 2002. Distribuzione del gambero di fiume indigeno (*Austropotamobius pallipes*) in relazione a strategie di conservazione. SITE.
- 74) **GHERARDI F.** & R. PIERACCINI, 2002. Computational linguistic analysis of the agonistic behavior in crayfish. XX Congresso nazionale, SIE, 17-20 Settembre 2002, Torino e Alessandria, Italia.
- 75) ACQUISTAPACE P., W.H. DANIELS & **F. GHERARDI**, 2002. Risposta a sostanze di "allarme" in gamberi dulcacquicoli. XX Congresso nazionale, SIE, 17-20 Settembre 2002, Torino e Alessandria, Italia.
- 76) BARBARESI S., **F. GHERARDI** & M. VANNINI, 2002. Orientamento spaziale del gambero invasivo *Procambarus clarkii*. XX Congresso nazionale, SIE, 17-20 Settembre 2002, Torino e Alessandria, Italia.
- 77) FRATINI S., S. ZACCARA, S. BARBARESI, G. CROSA & **F. GHERARDI**, 2003. Il gambero di fiume autoctono: filogeografia delle specie del genere *Austropotamobius* (Astacidae: Decapoda) in Italia. Genetica della conservazione: stato della ricerca in Italia, 14-15 Febbraio 2003, Firenze.
- 78) **GHERARDI F.** & J. TIEDEMANN, 2003. Riconoscimento individuale "binario" e segnali chimici in *Pagurus longicarpus*. X CONGRESSO A.I.S.A.S.P., 11-13 giugno 2003, Roma.
- 79) CIONI A., S. BARBARESI. & **F. GHERARDI**, 2003. Aggression and competition for resources between Italian freshwater decapods. CRAYNET: The endangered native crayfish *Austropotamobius pallipes*: Bioindicator and heritage species. 22-24 Giugno 2003, Kilkenny (Irlanda).
- 80) **GHERARDI F.**, J. REYNOLDS & C. SOUTY-GROSSET, 2003. Biodiversity. CRAYNET: The endangered native crayfish *Austropotamobius pallipes*: Bioindicator and heritage species. 22-24 Giugno 2003, Kilkenny (Irlanda).
- 81) RENAI B. & **F. GHERARDI**, 2003. Sexual selection and mating in *Austropotamobius italicus*. CRAYNET: The endangered native crayfish *Austropotamobius pallipes*: Bioindicator and heritage species. 22-24 Giugno 2003, Kilkenny (Irlanda).
- 82) **GHERARDI F.** & J. ATEMA, 2003. Individual recognition and memory in hermit crabs. Marine Biological Laboratory's General Scientific Meeting. 11-13 Agosto 2003, Woods Hole (Mass., USA).
- 83) RENAI B., **F. GHERARDI** & E. D'AGARO, 2003. Effect of diet and temperature on the growth of juvenile *Astacus astacus*. CRAYNET: Socioeconomic and cultural aspects in European native crayfish with a special focus on *Astacus astacus*: links between conservation and use. 1-4 Settembre 2003, Halden (Norvegia).
- 84) D'AGARO E., B. RENAI & **F. GHERARDI**, 2003. Evaluation of elodea (*Elodea canadensis Michx.*) as supplemental feed in noble crayfish *Astacus astacus*. CRAYNET: Socioeconomic and cultural aspects in European native crayfish with a special focus on *Astacus astacus*: links between conservation and use. 1-4 Settembre 2003, Halden (Norvegia).
- 85) CIONI A. & **F. GHERARDI**, 2003. Force and dominance in the agonistic behaviour of freshwater decapods. CRAYNET: Socioeconomic and cultural aspects in European native crayfish with a special focus on *Astacus astacus*: links between conservation and use. 1-4 Settembre 2003, Halden (Norvegia).
- 86) AQUILONI L., **F. GHERARDI**, S. BARBARESI & M. ILHEU, 2003. The invasive crayfish *Procambarus clarkii*: patterns of distribution and the spatial behaviour in a temporary stream. CRAYNET: Socioeconomic and cultural aspects in European native crayfish with a special focus on *Astacus astacus*: links between conservation and use. 1-4 Settembre 2003, Halden (Norvegia).
- 87) ACQUISTAPACE P., B.A. HAZLETT & **F. GHERARDI**, 2003. Sex pheromones as control method of non indigenous species: are they sufficient for mate recognition in *Procambarus clarkii*? CRAYNET: Socioeconomic and cultural aspects in European native crayfish with a special focus on *Astacus astacus*: links between conservation and use. 1-4 Settembre 2003, Halden (Norvegia).
- 88) **GHERARDI F.** & J. ATEMA, 2004. Individual recognition in hermit crabs: learning and forgetting the opponent's identity. Society for Integrative and Comparative Biology 2004 Annual Meeting. 5-9 Gennaio 2004, New Orleans, Louisiana, USA.
- 89) **GHERARDI F.**, ACQUISTAPACE P., AQUILONI L., BARBARESI S., CIONI A., PAGLIANTI A., RENAI B. & TRICARICO E., 2004. The red swamp crayfish in Europe: lessons for invasion biology. Society for Integrative and Comparative Biology 2004 Annual Meeting. 5-9 Gennaio 2004, New Orleans, Louisiana, USA.
- 90) SOUTY-GROSSET C., J. REYNOLDS, **F. GHERARDI**, R. SCHULZ, L. EDSMAN, L. FUEREDER, T. TAUGBOL, P. NOEL, D. HOLDICH, P. SMIETANA, A. MANNONEN, J. CARRAL, 2004. CRAYNET-managing European crayfish: progress one year on. XV International Symposium of I.A.A., 29 Marzo-2 Aprile 2004, London (UK).
- 91) **GHERARDI F.** & W.H. DANIELS, 2004. Agonism and shelter competition between *Procambarus acutus acutus* and *P. clarkii*: possible effects upon invasion. XV International Symposium of I.A.A., 29 Marzo-2 Aprile 2004, London (UK).

- 92) ACQUISTAPACE P., A. CACCHIANI & **F. GHERARDI**, 2004. The impact of an introduced crayfish (*Procambarus clarkii*) on juvenile fish, invertebrates and macrophytes in an Italian lake. XV International Symposium of I.A.A., 29 Marzo-2 Aprile 2004, London (UK).
- 93) TRICARICO E., B. RENAI & **F. GHERARDI**, 2004. Relazioni gerarchiche e riconoscimento di status nel gambero di fiume *Austropotamobius italicus*. Associazione Italiana Ittiologi d'Acqua Dolce, X Congresso Nazionale, La gestione dell'ittiofauna per la tutela e la conservazione degli ambienti fluviali, 2-3 Aprile 2004, Montesilvano (PE).
- 94) RENAI B., R. RUSSO & **F. GHERARDI**, 2004. Comportamento riproduttivo e competizione spermatica nel gambero d'acqua dolce indigeno *Austropotamobius italicus*. Associazione Italiana Ittiologi d'Acqua Dolce, X Congresso Nazionale, La gestione dell'ittiofauna per la tutela e la conservazione degli ambienti fluviali, 2-3 Aprile 2004, Montesilvano (PE).
- 95) ACQUISTAPACE P., A. CACCHIANI & **F. GHERARDI**, 2004. Impatto esercitato dal gambero invasivo, *Procambarus clarkii*, sulla comunità acquatica di un ambiente di particolare interesse faunistico e floristico. Associazione Italiana Ittiologi d'Acqua Dolce, X Congresso Nazionale, La gestione dell'ittiofauna per la tutela e la conservazione degli ambienti fluviali, 2-3 Aprile 2004, Montesilvano (PE).
- 96) BERTI R., A. PAGLIANTI, **F. GHERARDI**, G. GANDOLFI & J. TAGLIAVINI, 2004. Caratterizzazione genetica di alose del Tirreno. Associazione Italiana Ittiologi d'Acqua Dolce, X Congresso Nazionale, La gestione dell'ittiofauna per la tutela e la conservazione degli ambienti fluviali, 2-3 Aprile 2004, Montesilvano (PE).
- 97) **GHERARDI F.** & P. ACQUISTAPACE, 2004. La biodiversità nelle comunità d'acqua dolce e l'invasione di specie alloctone: il caso del gambero *Procambarus clarkii*. Accademia Nazionale dei Lincei, XXII Giornata dell'Ambiente, Estinzioni di massa e biodiversità, 4 Giugno 2004, Roma, Italia.
- 98) RENAI B., S. BRUSCONI, S. BERTOCCHI, **F. GHERARDI** & B. PARINET, 2004. Characterizing watercourses for the management of *Austropotamobius italicus*. CRAYNET: European native crayfish in relation to land use and habitat deterioration with a special focus on *Austropotamobius torrentium*, 8-11 Settembre 2004, Innsbruck, Austria.
- 99) RUSSO R., B. RENAI & **F. GHERARDI**, 2004. Reproductive isolation in the *Austropotamobius* complex. CRAYNET: European native crayfish in relation to land use and habitat deterioration with a special focus on *Austropotamobius torrentium*, 8-11 Settembre 2004, Innsbruck, Austria.
- 100) TRICARICO E. & **F. GHERARDI**, 2004. Dominance relationships and status recognition in *Austropotamobius italicus*. CRAYNET: European native crayfish in relation to land use and habitat deterioration with a special focus on *Austropotamobius torrentium*, 8-11 Settembre 2004, Innsbruck, Austria.
- 101) CACCHIANI A., P. ACQUISTAPACE & **F. GHERARDI**, 2004. Impact of the invasive crayfish, *Procambarus clarkii*, on aquatic macrophytes of an Italian freshwater habitat. CRAYNET: European native crayfish in relation to land use and habitat deterioration with a special focus on *Austropotamobius torrentium*, 8-11 Settembre 2004, Innsbruck, Austria.
- 102) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO & J. ATEMA, 2004. Chemical recognition of social partners in hermit crabs. XXI Convegno nazionale, SIE, 15-17 Settembre 2004, Padova, Italia.
- 103) ACQUISTAPACE P., A. CACCHIANI & **F. GHERARDI**, 2004. Impatto del gambero invasivo *Procambarus clarkii* su comunità vegetali in ambiente lentico. XXI Convegno nazionale, SIE, 15-17 Settembre 2004, Padova, Italia.
- 104) **GHERARDI F.** & P. ACQUISTAPACE, 2004. Biological invasions in European inland waters: a case study of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*. 13th International Conference on Aquatic Invasive Species, 19-24 Settembre 2004, Ennis, County Clare, Irlanda. [<http://www.icais.org>]
- 105) TRICARICO E., J. ATEMA & **F. GHERARDI**, 2005. Efficienza del gruppo per il reclutamento di conchiglie nei paguri. XI Congresso A.I.S.A.S.P., 1-3 Febbraio 2005, Firenze, Italia.
- 106) TRICARICO E., D. CATTART & **F. GHERARDI**, 2005. Effetti di ammine biogene sulle gerarchie di dominazione nei gamberi. XI Congresso A.I.S.A.S.P., 1-3 Febbraio 2005, Firenze, Italia.
- 107) CENNI F., **F. GHERARDI**, P.A. NARDI & S. TRALONGO, 2005. Restocking *Austropotamobius italicus*: researchers and managers working together. Craynet – Final Conference, 2-5 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 108) D'AGARO E., C. GIUSTO, M. MANZANO & **F. GHERARDI**, 2005. Use of molecular markers in conservation programmes of *Austropotamobius pallipes* in the Friuli Venezia Giulia region. Craynet – Final Conference, 2-5 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 109) DEMERS A., M.C. TROUILHÉ, C. LIBERATO, M. PAOLUCCI, B. RENAI, L. FÜREDER, **F. GHERARDI** & C. SOUTY-GROSSET, 2005. Tolerance of three European native species of crayfish to hypoxia. Craynet – Final Conference, 2-5 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 110) RENAI B., S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, F. GRANDJEAN, B. PARINET, C. SOUTY-GROSSET & M.C. TROUILHÉ, 2005. Ecological characterisation of streams in Tuscany for the management of the threatened crayfish *Austropotamobius italicus* and preliminary genetic studies. Craynet – Final Conference, 2-5 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 111) TRICARICO E., D. CATTART & **F. GHERARDI**, 2005. Influence of biogenic amines on dominance hierarchies in crayfish. Craynet – Final Conference, 2-5 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 112) SOUTY-GROSSET C., J. REYNOLDS, **F. GHERARDI**, R. SCHULZ, L. EDSMAN, L. FÜREDER, T. TAUGBOL, P. NOEL, D. HOLDICH, P. SMIETANA, A. MANNONEN & J. CARRAL, 2005. CRAYNET: disseminating the knowledge of European crayfish biodiversity and management to the public. Craynet – Final Conference, 2-5 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 113) ACQUISTAPACE P., A. CACCHIANI, L. LAZZARA & **F. GHERARDI**, 2005. Towards an understanding of the ecological impact of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*. International Workshop "Biological invasions in inland waters", 5-7 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 114) CENNI F., S. ALBERONI & **F. GHERARDI**, 2005. Not yet invader: *Procambarus clarkii* is just arrived. International Workshop "Biological invasions in inland waters", 5-7 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 115) SOUTY-GROSSET C., J. REYNOLDS, **F. GHERARDI**, R. SCHULZ, L. EDSMAN, L. FÜREDER, T. TAUGBOL, P. NOEL, D. HOLDICH, P. SMIETANA, A. MANNONEN & J. CARRAL, 2005. CRAYNET: preventing the spread of alien crayfishes and of crayfish plague. International Workshop "Biological invasions in inland waters", 5-7 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 116) SOUTY-GROSSET C., S. BARBARESI & **F. GHERARDI**, 2005. Genetic analyses and invasion biology in freshwater: the North American crayfish *Procambarus clarkii* in Europe. International Workshop "Biological invasions in inland waters", 5-7 Maggio 2005, Firenze, Italia.
- 117) SOUTY-GROSSET C., J. REYNOLDS, **F. GHERARDI**, R. SCHULZ, L. EDSMAN, L. FÜREDER, T. TAUGBOL, P. NOEL, D. HOLDICH, P. SMIETANA, A. MANNONEN & J. CARRAL, 2005. CRAYNET: managing threatened native crayfishes, preventing the spread of alien crayfishes and of crayfish plague. Sixth International Crustacean Congress, 18-22 Luglio 2005, Glasgow, UK.
- 118) **GHERARDI F.** & P. GENOVESI, 2005. L'impatto delle specie alloctone invasive sulla biodiversità d'acqua dolce: prevenzione e controllo sono possibili? SIMPOSIO I - Biodiversità: dall'analisi alla conservazione. Strategie nazionali e internazionali a confronto. 66° Convegno Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19-22 Settembre 2005, Roma, Italia.
- 119) AQUILONI L., A. BECCIOLINI, R. BERTI, **F. GHERARDI**, C. TRUNFIO, 2006. Effetto delle radiazioni sul successo riproduttivo del gambero invasivo *Procambarus clarkii*. XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 31 Marzo-1 Aprile 2006, Treviso, Italia.

- 120) BERTOCCHI S., **F. GHERARDI**, F. GRANDJEAN, C. SOUTY-GROSSET, 2006. Strategie di ripopolamento di gamberi indigeni minacciati – Studio della variabilità genetica in popolazioni di *Austropotamobius italicus*. XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 31 Marzo-1 Aprile 2006, Treviso, Italia.
- 121) RENAI B., N. PEZZELLA, S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, 2006. Gestione del gambero *Austropotamobius italicus* in Toscana. XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 31 Marzo-1 Aprile 2006, Treviso, Italia.
- 122) TRICARICO E., E. CASALONE, L. FIORAVANTI, **F. GHERARDI**, G. MASTROMEI, G. PARISI, 2006. Controllo della qualità alimentare del gambero invasivo *Procambarus clarkii* a fini commerciali. XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 31 Marzo-1 Aprile 2006, Treviso, Italia.
- 123) TRICARICO E., E. CASALONE, **F. GHERARDI**, G. MASTROMEI, G. PARISI, 2006. Assessing the alimentary safety of the crayfish *Procambarus clarkii*. Aqua 2006, 9-13 Maggio 2006, Firenze, Italia.
- 124) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI, R. BERTI, A. PAGLIANTI, G. PARISI & E. TRICARICO, 2006. Impact of the invasive crayfish, *Procambarus clarkii*, in Mediterranean wetlands and proposals for its mitigation. 14th International Conference on Aquatic Invasive Species, Maggio 14-19, 2006, Key Biscayne, Florida, U.S.A.
- 125) SOUTY-GROSSET C., J. REYNOLDS, **F. GHERARDI**, R. SCHULZ, L. EDSMAN, L. FÜREDER, T. TAUGBOL, P. NOEL, D. HOLDICH, P. SMIETANA, A. MANNONEN, CARRAL J., 2006. Craynet - Achievements in scientific management of european crayfish, the way forward and future challenges. 1st European Congress of Conservation Biology, 22-26 Agosto 2006, Eger, Ungheria.
- 126) RENAI B., L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, TRICARICO E., 2006. Management of indigenous and non indigenous crayfish species in southern Europe. 1st European Congress of Conservation Biology, 22-26 Agosto 2006, Eger, Ungheria.
- 127) BERTOCCHI S., S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, F. GRANDJEAN, SOUTY-GROSSET C., 2006. Strategies for the conservation of indigenous crayfish species: genetic variability in *Austropotamobius italicus*. 2^o Congresso dei Biologi Evoluzionisti Italiani e 1^o Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, 4-7 Settembre 2006, Firenze.
- 128) BERTOCCHI S., BRUSCONI S., L. AQUILONI, B. RENAI, R. RUSSO, **GHERARDI F.**, 2006. Morphometry and mating behaviour of *Austropotamobius pallipes* complex. 2^o Congresso dei Biologi Evoluzionisti Italiani e 1^o Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, 4-7 Settembre 2006, Firenze.
- 129) TRICARICO E., **GHERARDI F.**, 2006. Comportamento aggressivo in *Pagurus longicarpus*: qualità e memoria della risorsa. XXII Convegno nazionale, SIE, 18-22 Settembre 2006, Erice (TP), Italia.
- 130) AQUILONI L., A. BECCIOLINI, N. BERARDI, R. BERTI, **F. GHERARDI**, TRUNFIO C., 2006. The effects of X-ray irradiation on the reproductive potential of invasive crayfish. Neobiota - From Ecology to Conservation 4th European Conference, 27-29 Settembre 2006, Vienna, Austria.
- 131) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, A. PAGLIANTI, B. RENAI, TRICARICO E., 2006. Harnessing invasive crayfish: can we? Neobiota - From Ecology to Conservation 4th European Conference, 27-29 Settembre 2006, Vienna, Austria.
- 132) AQUILONI, L. & **F. GHERARDI**, 2006. Sexual selection in the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*: effects of chemical vs. visual cues. Chemical Ecology of Aquatic Systems (ChEAS), 16-18 Ottobre 2006, Firenze.
- 133) **GHERARDI F.**, E. TRICARICO & J. ATEMA, 2006. Can hermit crabs recognize social partners by odor? Workshop Chemical Ecology of Aquatic Systems (ChEAS), 16-18 Ottobre 2006, Firenze.
- 134) TRICARICO E., **GHERARDI F.**, 2006. Following dead-snail odor: the most efficient shell recruitment tactic for hermit crabs. Chemical Ecology of Aquatic Systems (ChEAS), 16-18 Ottobre 2006, Firenze.
- 135) RENAI B., **F. GHERARDI** & E. D'AGARO, 2007. Effects of ration size and temperature on growth and metabolic parameters of juvenile noble crayfish *Astacus astacus* L. XVII Congresso Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA), 29 Maggio – 1 Giugno 2007, Alghero.
- 136) **GHERARDI F.**, BERTOCCHI S., BRUSCONI S., QUAGLIO F., F. COLOMBO, E. D'AGARO, A.C. SPARACINO, 2007. The impact of an introduced crayfish (*Procambarus clarkii*) on rice fields. 4th International Temperate Rice Conference, 25-28 Giugno 2007, Novara, Italia.
- 137) DEMERS A., M.C. TROUILHE, B. RENAI, J. REYNOLDS, F. GRANDJEAN, B. PARINET, **F. GHERARDI**, C. SOUTY-GROSSET, 2007. Preserving the white-clawed crayfish, finding the perfect habitat. 30th Congress of the International Society of Limnology. Redefining Theoretical and Applied Limnology for the 21st Century. 12-18 Agosto 2007, Montréal, Canada.
- 138) **GHERARDI F.**, S. BERTOLINO, S. CASELLATO, S. CIANFANELLI, E. LORI, A. NOCITA, G. ROSSETTI, E. TRICARICO, S. ZERUNIAN, 2007. NIS invading Italian fresh waters: distribution, case studies, and threats. 15th International Conference on Aquatic Invasive Species, 23-27 Settembre, 2007, Nijmegen, Paesi Bassi.
- 139) SOUTY-GROSSET C., P. LAMBRET, T. HERVE, **F. GHERARDI**, 2007. Invasion de l'écrevisse de Louisiane en Europe: cas d'étude en Camargue où comment évaluer les coûts et les bénéfices selon les espèces protégées? Invasions biologiques et traits d'histoire de vie. II rencontres francophones, 14-16 Novembre, 2007, Rennes, Francia.
- 140) PANOV V., **F. GHERARDI**, S. GOLLASCH, 2008. Alien invertebrates and fish of European inland waters. Biological invasions in Europe and the DAISIE initiative - current threats and future perspectives. 23 Gennaio 2008, Portoroz, Slovenia.
- 141) TRICARICO E., CIANFANELLI S., LORI E., NOCITA A., **GHERARDI F.**, 2008. La xenodiversità animale delle acque interne italiane: la situazione in Toscana. Codice Armonico 2008, 13-15 Marzo 2008, Castiglione della Pescaia.
- 142) TRICARICO E., S. CASELLATO, S. CIANFANELLI, E. LORI, G. MAZZA, A. NOCITA, S. ZERUNIAN & **F. GHERARDI**, 2008. La xenodiversità animale delle acque interne italiane. VIII GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA, Acque interne in Italia: uomo e natura, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 28 Marzo 2008.
- 143) TRICARICO E., S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, **F. GHERARDI** & G. PARISI, 2008. Accumulation and depuration of a cyanobacterial toxin in the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*. 1st International Congress of Seafood Technology, 18-21 Maggio 2008, Çeşme-Izmir, Turchia.
- 144) BRUSCONI S., L. AQUILONI, A. PASSINI & **F. GHERARDI**, 2008. Uso di feromoni sessuali e di predatori indigeni per il controllo del gambero invasivo *Procambarus clarkii*. XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.
- 145) TRICARICO E., S. CIANFANELLI, E. LORI, G. MAZZA, A. NOCITA, S. ZERUNIAN & **F. GHERARDI**, 2008. La xenodiversità nelle acque interne italiane. XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.
- 146) MORPURGO M., L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2008. Distribuzione dei gamberi d'acqua dolce in Italia. XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.
- 147) BERTOCCHI S., S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, M. POSILICO, L. SAMMARONE & G. POTENA, 2008. Strategie per la conservazione del gambero di fiume indigeno *Austropotamobius italicus*: valutazione dell'habitat elettivo e dello status di popolazioni nell'area dell'Alto Sangro (Abruzzo). XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.
- 148) BERTOCCHI S., S. BRUSCONI, **F. GHERARDI** & M. SCALICI, 2008. Analisi morfometrica di *Austropotamobius pallipes* complex. XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.
- 149) CENNI F. & **F. GHERARDI**, 2008. Gerarchie e comportamento riproduttivo in *Nothobranchius furzeri* (Jubb). XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.

- 150) MAZZA G., F. SIGNORINI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2008. Il gambero invasivo *Procambarus clarkii* nel Consorzio della bonifica Parmigiana-Mogliana-Secchia. XII Congresso AIAD, 6-7 Giugno 2008, San Michele all'Adige.
- 151) BRUSCONI S., S. BERTOCCHI, A. BUCCIANTI, M. SCALICI, C. SOUTY-GROSSET & **F. GHERARDI**, 2008. *Austropotamobius pallipes* species complex in Italy: morphometrical characterization. International Association of Astacology (IAA) 17th Symposium, 4-8 Agosto 2008 Kuopio, Finlandia.
- 152) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2008. Mate choice and social eavesdropping in the crayfish *Procambarus clarkii*. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.
- 153) BERTOCCHI S., S. BRUSCONI, A. BUCCIANTI, **F. GHERARDI**, M. SCALICI & C. SOUTY-GROSSET, 2008. Morphometrical characterization of the *Austropotamobius pallipes* species complex. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.
- 154) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI, R. BERTI, S. BRUSCONI, S. PORCIANI & A. BECCIOLINI, 2008. Managing the invasive crayfish *Procambarus clarkii*: some hopes from biological methods. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.
- 155) MORPURGO M., L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2008. Distribution of freshwater crayfish in Italy. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.
- 156) TRICARICO E., S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, **F. GHERARDI**, L. CHESSA, 2008. Shell recruitment in the hermit crab *Clibanarius erythropus*. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.
- 157) SOUTY-GROSSET C., T. HERVE, **F. GHERARDI** & P. LAMBRET, 2008. The red swamp crayfish *Procambarus clarkii* in Vigueirat Marshes (Camargue): preliminary results on the present populations and their impact on native fauna and flora. IX CCDM, Torino, 2-6 Settembre 2008.
- 158) MAZZA G, E. TRICARICO, R. CERVO, **F. GHERARDI** & M. ZAPPAROLI, 2008. Gli insetti alieni in Toscana. Workshop: La sfida delle invasioni biologiche: come rispondere? Siena, 11-12 Settembre 2008.
- 159) AQUILONI L. & **F. GHERARDI**, 2008. Cure parentali nel gambero invasivo *Procambarus clarkii*. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Etologia, Cosenza, 18-20 Settembre 2008.
- 160) TRICARICO E., T. BREITHAUPT & **F. GHERARDI**, 2008. Esplorazione della conchiglia in presenza di stimoli chimici differenti: confronto tra *Pagurus bernhardus* e *Clibanarius erythropus*. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Etologia, Cosenza, 18-20 Settembre 2008.
- 161) OLENIN S., DIDŽIULIS V., GALIL B., GOLLASCH S., MINCHIN D., PANOV V., COWX I., NUNN A., **GHERARDI F.**, TRICARICO E., MIOSSEC L., OCCHIPINTI AMBROGI A., SAVINI D., JENEY G., 2008. Patterns of biological invasions in European aquatic environments: the analysis of the EU funded DAISIE and IMPASSE project results. Neobiota - From Ecology to Conservation 5th European Conference, 23-26 Settembre 2008, Praga, Repubblica Ceca.
- 162) AQUILONI L., BRUSCONI S., PASSINI A. & **GHERARDI F.**, 2008. Managing the invasive crayfish *Procambarus clarkii*: the Mediterranean eel (*Anguilla anguilla*) as an indigenous predator. Neobiota - From Ecology to Conservation 5th European Conference, 23-26 Settembre 2008, Praga, Repubblica Ceca.
- 163) TRICARICO E., CENNI F., CIANFANELLI S., LORI E., NOCITA A., **GHERARDI F.**, 2008. Ecological and socio-economic correlates of animal alien species establishment in Italian inland waters. Neobiota - From Ecology to Conservation 5th European Conference, 23-26 Settembre 2008, Praga, Repubblica Ceca.
- 164) PANOV V., GOLLASCH S., ALEXANDROV B., ARBACIAUSKAS K., COPP G., GALIL B., **GHERARDI F.**, GRABOWSKI M., LUCY F., PAUNOVIC M., SON M., 2008. New electronic journal Aquatic Invasions: an important part of the developing European early warning system on aquatic invasive species. Neobiota - From Ecology to Conservation 5th European Conference, 23-26 Settembre 2008, Praga, Repubblica Ceca.
- 165) **GHERARDI F.**, L. AQUILONI & E. TRICARICO, 2008. Linking human activities to the distribution of animal alien species in Italian inland waters. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 166) AQUILONI L., BERTOCCHI S., BRUSCONI S., MAZZA G., TRICARICO E. & **GHERARDI F.**, 2008. Biological methods for the control of the invasive crayfish *Procambarus clarkii*. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 167) SAVINI D., OCCHIPINTI AMBROGI A., MARCHINI A., TRICARICO E., **GHERARDI F.**, OLENIN S., GOLLASCH S., 2008. The worst 25 alien species in European aquaculture. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 168) OLENIN S., DIDŽIULIS V., GOLLASCH S., COWX I., NUNN A.D., **GHERARDI F.**, TRICARICO E., MIOSSEC L., OCCHIPINTI AMBROGI A., SAVINI D. & JENEY G., 2008. Recent bioinvasion trends in European coastal seas and inland waters. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 169) AQUILONI L., **GHERARDI F.** & DIEGUEZ-URIBEONDO J., 2008. Alien crayfish *Procambarus clarkii* as a carrier of the parasite *Aphanomyces astaci* in Italy: Evidence from digital images and molecular analysis. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 170) LAMBRET P., T. HERVE, N. GAUTHIER, **F. GHERARDI** & C. SOUTY-GROSSET, 2008. Limiting the red swamp crayfish *Procambarus clarkii* population size in Marais du Vigueirat (Camargue): A fishing method harmless for native species with its economical and educational impact. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 171) TRICARICO E., COPP G.H., **GHERARDI F.** & VILIZZI L., 2008. Risk assessment analysis for freshwater crayfish. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 172) OCCHIPINTI-AMBROGI A., D. SAVINI, A. MARCHINI, I. COWX, A. D. NUNN, G. COPP, **F. GHERARDI**, E. TRICARICO, S. OLENIN & S. GOLLASCH, 2008. Drivers of use and mechanisms of dispersal of alien species in European aquaculture. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 173) COPP G.H., IAN G. COWX & **IMPASSE partners**, 2008. An overview of the risk analysis and management framework for the use of alien species in European aquaculture. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 174) COWX I.G., A.D. NUNN & **IMPASSE partners**, 2008. Framework for management of alien species in aquaculture. MALIAF: Managing alien species for sustainable development of aquaculture and fisheries, 5-7 Novembre 2008, Firenze.
- 175) COPP G.H., E. TRICARICO, **F. GHERARDI** & R.E. GOZLAN, 2009. Surface transport access, propagule pressure and the incidence of non-native species in freshwaters of Europe: examples from England and Italy. International Conference on Ecology & Transportation, Duluth, Minnesota (USA), 13-17 Settembre, 2009.
- 176) AQUILONI L., BRUSCONI S., CECCHINELLI E., TRICARICO E., MAZZA G., PAGLIANTI A. & **GHERARDI F.**, 2009. The use of the European eel (*Anguilla anguilla*) in the management of invasive crayfish populations. The Crustacean Society Summer Meeting, University of Marine Science and Technology in Shinagawa, Tokyo (Giappone), 20-25 Settembre, 2009.
- 177) TRICARICO E. & **GHERARDI F.**, 2009. How the previous ownership of a resource influences the agonistic behavior of crayfish. The Crustacean Society Summer Meeting, University of Marine Science and Technology in Shinagawa, Tokyo (Giappone), 20-25 Settembre, 2009.

- 178) INGHILESI A.F., V. FRANCARDI, J. DE SILVA, G. MAZZA, F. PENNACCHIO, P. SPOSIMO & **F. GHERARDI**, 2010. Introduction of alien species through airports and ports in Italy. Tackling the emerging crisis of invasion biology, Workshop. Benediktbeuern (Germany), 8-10 Marzo, 2010.
- 179) **GHERARDI F.**, 2010. Social perception of invasive alien species. Tackling the emerging crisis of invasion biology, Workshop. Benediktbeuern (Germany), 8-10 Marzo, 2010.
- 180) AQUILONI L., S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, E. TRICARICO, L. CHESSA & **F. GHERARDI**, 2010. Managing the invasive crayfish *Procambarus clarkii*. Tackling the emerging crisis of invasion biology, Workshop. Benediktbeuern (Germany), 8-10 Marzo, 2010.
- 181) TRICARICO E., S. CIANFANELLI, G. ORIOLI, M. SCARDI, L. TANCIONI & **F. GHERARDI**, 2010. Predicting the future distribution of zebra mussel and of its potential cost in Italy. Tackling the emerging crisis of invasion biology, Workshop. Benediktbeuern (Germany), 8-10 Marzo, 2010.
- 182) TRICARICO E., G. MAZZA, G. ORIOLI, C. ROSSANO, F. SCAPINI & **F. GHERARDI**, 2010. Primo ritrovamento in Toscana del gammaride alloctono *Dikerogammarus villosus*, Codice Armonico 2010, Castiglioncello, 11-13 Marzo, 2010.
- 183) INGHILESI A., L. AQUILONI, S. BERTOCCHI, S. BRUSCONI, V. GONÇALVES, G. MAZZA, G. ORIOLI, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2010. Specie aliene di Crostacei d'acqua dolce in Italia: ipotesi di gestione. 1° Convegno di Natura Mediterraneo, "Le specie aliene nel Mediterraneo", Selva di Poiano, 20-21 Marzo 2010,
- 184) PYŠEK P., V. JAROŠÍK, P. E. HULME, F. ESSL, P. GENOVESI, **F. GHERARDI**, I. KÜHN, W. NENTWIG, W. SOLARZ, M. VILÀ, J. WILD & M. WINTER, 2010. Disentangling the role of environmental and human pressures on biological invasions: it's the economy, stupid! Neobiota, Copenhagen (Danimarca), 14-17 Settembre 2010.
- 185) **GHERARDI F.**, J.R. BRITTON, K.M. MAVUTI, E. TRICARICO, J. GREY & D.M. HARPER, 2010. Lake Naivasha: a hotspot of allodiversity in East Africa. Neobiota, Copenhagen (Danimarca), 14-17 Settembre 2010.
- 186) INGHILESI A.F., L. AQUILONI, G. MAZZA, A. MONACO, P. SPOSIMO & **F. GHERARDI**, 2010. Reshuffling communities: airports and ports are sources of aliens. Neobiota, Copenhagen (Danimarca), 14-17 Settembre 2010.
- 187) MAZZA G., D. BARACCHI, V. FRANCARDI, A. FRANDI, **F. GHERARDI**, S. LONGO, B. MANACHINI, B. PERITO, S. TURILLAZZI & R. CERVO, 2010. Antimicrobial activity of *Rhynchophorus ferrugineus*. Neobiota, Copenhagen, Danimarca, 14-17 Settembre 2010.
- 188) TRICARICO E., S. CIANFANELLI, G. ORIOLI, M. SCARDI, L. TANCIONI & **F. GHERARDI**, 2010. Climate change and predicted expansion of zebra mussel in Italy. Neobiota, Copenhagen (Danimarca), 14-17 Settembre 2010.
- 189) GONÇALVES V., G. ORIOLI, E. TRICARICO, R. REBELO & **F. GHERARDI**, 2010. Predation by the invasive crayfish *Procambarus clarkii* on zebra mussel *Dreissena polymorpha*: effects of alternative prey. Neobiota, Copenhagen (Danimarca), 14-17 Settembre 2010.
- 190) TRICARICO E., R. CERVO, S. CIANFANELLI, A. F. INGHILESI, G. MAZZA, A. NOCITA, P. SPOSIMO, S. VANNI & **F. GHERARDI**, 2010. ALT: Le specie alloctone animali in Toscana. Conoscere e gestire le specie alloctone per la tutela della biodiversità. Firenze, 23-24 Settembre 2010.
- 191) MAZZA G., N. AGOSTINI, L. AQUILONI, G. CARANO, E. TRICARICO & **F. GHERARDI**, 2010. Indigenous crayfish management in Central Italy: the case study of *Austropotamobius pallipes* complex in the National Park of the "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna". European Crayfish: food, flagships and ecosystem services. Poitiers (Francia), 26-29 Ottobre 2010.
- 192) BERTOCCHI S., BRUSCONI S., **GHERARDI F.** & CHESSA L. 2010. Prima segnalazione del gambero minacciato *Austropotamobius pallipes* complex in Sardegna. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Sansepolcro, 12-13 Novembre 2010.
- 193) INGHILESI A.F., **F. GHERARDI**, G. MAZZA, E. TRICARICO, M. ZAPPAROLI, R. CERVO, 2010. Alien insects in Tuscany (Central Italy). 1st Annual Meeting of the PhD Network "Insect Science", Impruneta (Firenze), 15-18 Novembre 2010.
- 194) INGHILESI A.F., AQUILONI L., DE SILVA J., FRANCARDI V., MAZZA G., MONACO A., PENNACCHIO F., SPOSIMO P., **GHERARDI F.** Introduzione di specie aliene attraverso porti e aeroporti del Lazio. Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 Giugno 2011.
- 195) MAZZA G., CERVO R., **GHERARDI F.**, INGHILESI A.F., TRICARICO E., ZAPPAROLI M. Gli insetti alieni in Italia: il caso di studio della Toscana. Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 Giugno 2011.
- 196) **GHERARDI F.**, CENNI F. & AQUILONI L., 2011. Class-level vs. true individual recognition in the American lobster (*Homarus americanus*). The 9th International Conference and Workshop on Lobster Biology and Management, Bergen (Norvegia), 19-24 Giugno 2011.
- 197) GIUSTI E., **GHERARDI F.**, MARSILI-LIBELLI S, NATI D., 2011. Modelling an invasive population with cellular automata. WATERMATEX symposium, San Sebastian (Spagna), 20-22 Giugno, 2011.
- 198) BERTOLINO S., TRICARICO E., NOCITA A., **GHERARDI F.**, 2011. How the introduction of species changes the spatial pattern of Italian freshwater fish assemblages. FISB 2011, Fish diversity and conservation: current state of knowledge, Bournemouth (UK), 18-22 Luglio, 2011.
- 199) GONÇALVES V., REBELO R., **GHERARDI F.**, 2011. Fouling of a crustacean invader (*Procambarus clarkii*) by a molluscan invader (*Dreissena polymorpha*). 12th European Ecological Federation Congress, Ávila (Spagna), 25-29 Settembre, 2011.
- 200) TRICARICO E., CERVO R., CHERICI R., CIANFANELLI S., DELL'OLMO L., FERRETTI G., FOGGI B., GIULIANI C., INGHILESI F.A., LORI E., MAZZA G., NOCITA A., SPOSIMO P., VANNI S., **GHERARDI F.**, 2011. L'Atlante delle Specie Alloctone in Toscana (ALT). Le interazioni tra cambiamento climatico e specie invasive: rischi e opportunità", Firenze, 11 Novembre 2011.
- 201) MAZZA G., INGHILESI F.A., AQUILONI L., CERVO R., **GHERARDI F.**, TRICARICO E., ZAPPAROLI M., 2011. Gli insetti alloctoni in Toscana. Le interazioni tra cambiamento climatico e specie invasive: rischi e opportunità", Firenze, 11 Novembre 2011.
- 202) **GHERARDI F.**, GALIL B., INNOCENTI G., PADILLA D., TRICARICO E., 2012. Climate change and alien crustaceans: the winners and the losers. Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Atene (Grecia), 3-7 Giugno 2012.
- 203) MANFRIN C., V. BERTUCCI, F. PIAZZA, L. MARSON, M. GERDOL, A. PALLAVICINI, P. EDOMI, L. AQUILONI, **F. GHERARDI**, P.G. GIULIANINI, 2012. A first glimpse towards the *Procambarus clarkii* transcriptome. Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Atene (Grecia), 3-7 Giugno 2012.
- 204) AQUILONI L., GIULIANINI P.G., MOSCO A., GUARNACCIA C., **GHERARDI F.**, 2012. Crustacean hyperglycemic hormone (CHH) as a modulator of aggressiveness in decapod crustaceans. Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Atene (Grecia), 3-7 Giugno 2012.
- 205) TRICARICO E., **GHERARDI F.**, GIULIANI C., MAVUTI K.M., MAZZA G., PACINI N., HARPER D.M., 2012. How the invasive crayfish *Procambarus clarkii* and the native crab *Potamonautes loveni* can coexist in the Lake Naivasha catchment (Kenya). Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Atene (Grecia), 3-7 Giugno 2012.
- 206) MAVUTI K., PACINI N., **GHERARDI F.**, CROSA G., BRITTON R., AVERY S., BECHT R., MUNISHI P., BETTINETTI R., TRICARICO E., ZACCARA S., AND HARPER D., 2012. The development of "virtual field courses" on two rift valley lakes of international importance, for Kenyan & Tanzanian universities through field research/training camps, using digital methods for turning scientific research into sustainable water basin management. DelpHE best practice & lessons learnt workshop. Nairobi (Kenya), 27-28 Giugno 2012.
- 207) MARSILI-LIBELLI S., GIUSTI E. & **GHERARDI F.**, 2012. Modelling the spread of an invasive crayfish population with fuzzy cellular automata. International Environmental Modelling and Software Society. 2012 International Congress, "Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty", Leipzig (Germany), 1-5 Luglio 2012.

- 208) SOUTY-GROSSET C., MANCHA CISNEROS M., COIGNET A., PINET F., **GHERARDI F.**, 2012. Assessment of burrowing activity of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, in fish-ponds of La Brenne. International Association of Astacology (IAA) 19th Symposium, Innsbruck (Austria), 26–31 Agosto 2012.
- 209) AQUILONI L., SPIGOLI D., SOUTY-GROSSET C., **GHERARDI F.**, 2012. Global warming and the agonistic behaviour of invasive crayfish. International Association of Astacology (IAA) 19th Symposium, Innsbruck (Austria), 26–31 Agosto 2012.