

ANNA LOY

ORCID ID: 0000-0002-8934-6694

SCOPUS ID: 7005747774

Googlescholar profile: https://scholar.google.com/citations?hl=en&view_op=list_works&gmla=AJsN-F4GJw5KXkq0dXaHsL9UGh9qCtYD7c1OY43FUBmmWjh_QGXgpXLOFpDWyR36aKqhqbnJ25tu5eYqCxtfpFfmCF99tccC9S6NuMyQADtBHpycolOAg&user=YJWPjVIAAAA

PEER REVIEW PUBLICATIONS

2020

- Fabrizio M. Frate L., Carranza M. L.*, Loy A. (*submitted*) A fine scale evaluation of vehicle collision risk for the Eurasian otter in Italy. *HYSTRIX*, The Italian Journal of Mammalogy
- Jamwal P. S., Di Febbraro M., Carranza M. L., Savage M., Loy A. (*submitted*) Living on the a warming roof of the world. Niche width rather than habitat exposure shapes otters vulnerability to global change in the Himalaya. *CLIMATIC CHANGE*
- Bertolino S., Ancillotto L., Bartolommei P., Benassi G., Capizzi D., Gasperini S., Lucchesi M., Mori E., Scillitani L., Sozio G., Falaschi M., Ficetola G. F., Cerri J., Genovesi P., Carnevali L., Loy A., Monaco A. (*in press*) A framework for prioritizing invasive mammal species for a national list. *NEOBIOTA*
- Russo, L. F., Loy, A. 2020. Who am I? Testing I3S Contour on the facial mask of the Western polecat (*Mustela putorius*). *Hystrix*, the Italian Journal of Mammalogy, 31(1), 83-85. <https://doi.org/10.4404/hystrix-00317-202>
- Russo LF, Barrientos R, Fabrizio M, Di Febbraro M, Loy A. Prioritizing road-kill mitigation areas: A spatially explicit national-scale model for an elusive carnivore. *Divers Distrib*. 2020;00:1–11. <https://doi.org/10.1111/ddi.13064>
- Hong S., Di Febbraro, M. Loy A., Cowan, P., Joo, G-J 2020. Large scale faecal (spraint) counts indicate the population status of endangered Eurasian otters (*Lutra lutra*), *Ecological Indicators*, 109: 105844, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105844>.

2019

- Loy, A., Aloise, G., Ancillotto, L., Angelici, F. M., Bertolino, S., Capizzi, D., Castiglia R., Colangelo P., Contoli L., Cozzi B., Fontaneto, D., Lapini L., Maio N., Monaco A., Mori E., Nappi A., Podestà M., Russo D., Sarà M., Scandura M., Amori G. 2019. Mammals of Italy: an annotated checklist. *Hystrix*, 30(2). DOI: <https://doi.org/10.4404/hystrix-00196-2019>
- Nicolosi P., Loy A. (*in press*). Geometric morphometric methods as a complementary tool to investigate on common dolphin's variability (*Delphinus* sp.) using museum specimens. *AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS* <https://doi.org/10.1002/aqc.3042>
- Sansalone G., Colangelo P., Loy A., Raia P., Wroe S., Piras P. 2019. Impact of subterranean transition on morphological disparity and integration in talpid moles (Mammalia, Talpidae). *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY* 19:179 doi 10.1186/s12862-019-1506-0
- Ducci L., Roscioni F. Carranza M.L, Agnelli P., Russo D., Frate L., Loy A., Santini G., Di Febbraro M. 2019. The role of protected areas in preserving habitat and functional connectivity for mobile flying vertebrates: the common noctule bat (*Nyctalus noctula*) as a case study. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION* – doi <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01744-5>
- Di Febbraro M., Menchetti M., Russo D., Ancillotto L., Aloise G., Roscioni F., Preatoni D. G., Loy A., Martinoli A., Bertolino S., Mori E. 2019. Integrating climate and land–use change scenarios in modelling the future spread of invasive squirrels in Italy. *DIVERSITY AND DISTRIBUTION* 25(4): 644-659. <https://doi.org/10.1111/ddi.12890>

Fabrizio M., Di Febbraro M., D'Amico M., Frate L., Roscioni F. Loy A. 2019. Habitat suitability vs landscape connectivity determining road-kill risk at a regional scale: a case on European badger (*Meles meles*). *EUROPEAN JOURNAL WILDLIFE RESEARCH* 2019, 65:7 <https://doi.org/10.1007/s10344-018-1241-7>

Fabrizio, M., Di Febbraro, M., Loy, A. (2019). Where will it cross next? Optimal management of road collision risk for otters in Italy. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 251, 109609. doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109609

2018

Di Febbraro M., Sallustio L., Vizzarri M., De Rosa D., DE Lisio L., Loy A., Eichelberger B., Marchetti M. (2018). Expert-based and correlative models to map habitat quality: Which gives better support to conservation planning?. *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 16, e00513. Doi: [10.1016/j.gecco.2018.e00513](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00513)

Quaglietta L., Fusillo R., Marcelli M., Loy A., Boitani L. 2018. First telemetry data on wild individuals from the threatened, isolated Italian otter (*Lutra lutra*) population. *MAMMALIA* <https://doi.org/10.1515/mammalia-2017-0157>

Di Febbraro, M., D'Amen, M.; De Rosa, D., Loy A., Guisan A. 2018. Estimating the effect of climate change on the distribution, richness and diversity of Mediterranean bird communities: the modelling method matters. *ECOLOGICAL MODELLING* 390:79-87 DOI: [10.1016/j.ecolmodel.2018.10.023](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.10.023)

Paniccia C., Di Febbraro M., Altea T., Frate L1, Posillico M., Sallustio L., Santopuoli G., Marchetti M., Loy A. 2018. Effect of imperfect detection on the estimation of niche overlap in two forest dormice. *IFOREST* 11: 482-490 [10.3832/ifor2738-011](https://doi.org/10.3832/ifor2738-011)

Paniccia C., Di Febbraro M., Delucchi L., Oliveto R., Marchetti M, Loy A. 2018 OpenMICE: an open spatial and temporal data set of small mammals in south-central Italy based on owl pellet data *ECOLOGY Data papers* 99(12): 2874 <https://doi.org/10.1002/ecy.2506>

Carotenuto F., M. Di Febbraro, M. Melchionna, A. Mondanaro, S. Castiglione, C. Serio, L. Rook, A. Loy, M.S. Lima-Ribeiro, J.A.F. Diniz-Filho, P. Raia. 2018. The well-behaved killer. Eurasian late Pleistocene Humans were significantly associated with living megafauna only. *PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY* 500(1): 24-32 <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.03.036>

De Rosa D. Di Febbraro M., De Lisio L., De Sanctis A., Loy A 2018. The decline of the lanner falcon in Mediterranean landscapes: competition displacement or habitat loss? *ANIMAL CONSERVATION* doi.org/10.1111/acv.12430

Cianfrani, C., Broennimann, O., Loy, A., & Guisan, A. (2018). More than range exposure: Global otter vulnerability to climate change. *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 221: 103-113. [10.1016/j.biocon.2018.02.031](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2018.02.031)

Guidarelli G., Colangelo P., de Francesco M. C., Nicolosi P., Meloro C., Loy A. 2018. Phenotypic changes across a geographic gradient: the case of three sympatric dolphin species. *EVOLUTIONARY BIOLOGY* 45 (1):113–125. DOI 10.1007/s11692-017-9435-6

Sansalone G., Colangelo P., Kotsakis T., Loy A., Castiglia R. Bannikova A., Zemlemerova E., Piras P. 2018. Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Lipotyphla, Mammalia). *JOURNAL OF MAMMALIAN EVOLUTION* 25 (1): 1-14. doi:10.1007/s10914-016-9370-9.

2017

Di Febbraro M., Carotenuto F., Castiglione S., Russo D., Loy A., Maiorano L., Raia P. 2017. Does the Jack of all Trades fare best? Survival and niche width in Late Pleistocene Megafauna. *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY* 44(12): 2828-2838. DOI 10.1111/jbi.13078 WOS:000416164500014

Loy A., Cassini M. H., Colangelo P., Di Febbraro M. 2017. Distribution, spatial interaction and niche analysis in three species of European moles (genus *Talpa*, Soricomorpha: Mammalia). *BIOL J LINN. SOC* 122(4): 872-882. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blx085>

Meloro, C., Guidarelli, G., Colangelo, P., Ciucci, P., Loy, A. 2017. Mandible size and shape in extant Ursidae (Carnivora, Mammalia): a tool for taxonomy and ecogeography. *JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH*. 55 (4), pp. 269-287 ISSN 1439-0469 <https://doi.org/10.1111/jzs.12171>

2016

de Francesco MC, Loy A (2016) Intra- and Interspecific Interactions as Proximate Determinants of Sexual Dimorphism and Allometric Trajectories in the Bottlenose Dolphin *Tursiops truncatus* (Cetacea, Odontoceti, Delphinidae). *PLOS ONE* 11(10): e0164287. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164287>

Carotenuto F., Di Febbraro M., Melchionna M., Castiglione S., Saggese F., Serio C., Mondanaro A., Passaro F., Loy A., Raia P. 2016. The influence of climate on species distribution over time and space during the late Quaternary. *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS* 149: 188-199. DOI: 10.1016/j.quascirev.2016.07.036

Foresta M, Carranza ML, Garfi V., Di Febbraro M., Marchetti M., Loy A. 2016 A systematic conservation planning approach to fire risk management in Natura 2000 sites. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT* 181: 574-581. IF (2015): 3.131 DOI: 10.1016/j.jenvman.2016.07.006

Scorpio V., Loy A. *, Di Febbraro M., Rizzo A., Aucelli P. 2014 Hydromorphology meets mammal ecology: river morphological quality, recent channel adjustments, and otter resilience *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS*: 32 (3): 267-279. DOI 10.1002/rra.2848

2015

Ducci L., Agnelli P., Di Febbraro M., Frate L., Russo D., Loy A., Carranza M.L., Santini, Roscioni F. 2015. *Different bat guilds perceive their habitat in different ways: a multiscale landscape approach for variable selection in species distribution modelling.* *LANDSCAPE ECOLOGY* 30(10) 2147–2159 DOI 10.1007/s10980-015-0237-x

Di Febbraro M., Roscioni F., Frate L., Carranza ML, De Lisio L., De Rosa D., Marchetti M., Loy A. 2015 *Long – term effects of traditional and conservation – oriented forest management on the distribution of vertebrates in*

Mediterranean forests: a hierarchical hybrid modelling approach. DIVERSITY AND DISTRIBUTION: 21 (10), 1141-1154

Piras P., Sansalone G., Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T., Loy, A., Colangelo P., Kotsakis, T. 2015. Digging adaptation in insectivorous subterranean Eutherians. The enigma of *Mesoscalops montanensis* unveiled by Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *JOURNAL OF MORPHOLOGY*. Online version DOI: 10.1002/jmor.20405

Mezzasalma M., Dall'Asta A., Loy A., Cheylan M., Lymberakis P., Zuffi M. A. L., Tomović L., Odierna G., Guarino F. M. 2015. A sisters' story: comparative phylogeography and taxonomy of *Hierophis viridiflavus* and *H. gemonensis* (*Serpentes, Colubridae*). *ZOOLOGICA SCRIPTA* 44(5): 495-508. DOI: 10.1111/zsc.12115

Berardo F., Carranza ML, Frate L., Stanisci A., Loy A. 2015. Seasonal habitat preference by the flagship species *Testudo hermanni*: implications for the conservation of coastal dunes. *COMPTES RENDUS BIOLOGIES* 338 (2015) 343–350. DOI 10.1016/j.crvi.2015.03.002 5-Year

Feuda R, Bannikova AA, Zemlemerova ED, Di Febbraro M, Loy A, Hutterer R, Aloise G, Zykov AE, Annesi F., Colangelo P. 2015. Divergent lineages and glacial refugia of the subterranean mammal *Talpa europaea* (*Mammalia, Talpidae*) revealed by mitochondrial phylogeography and species distribution modelling. *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY* 114: 495-512. DOI: 10.1111/bij.12459

Lerone L., Carpaneto G.M, Loy A. 2015. Why camera traps fail to detect a semi-aquatic mammal? Activation devices as possible cause. *WILDLIFE SOCIETY BULLETIN* 39(1) 193-196 DOI: 10.1002/wsb.508

2014

Lerone L., Carpaneto G.M, Loy A., Mengoni C., Randi E. 2014. An optimized procedure to improve genotyping of problematic non-invasive otter (*Lutra lutra*) samples. *ACTA THERIOLOGICA* 59:511-520. DOI 10.1007/s13364-014-0195-8

Guidarelli G., Nicolosi P., Fusco G., De Francesco M.C., Loy A. 2014. Morphological variation and modularity in the mandible of three Mediterranean dolphins. *ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY* 81:354-367. DOI 0.1080/11250003.2014.943685

Di Febbraro M., Loy A. 2014. A new method based on indirect evidences to infer activity pattern in moles. A test on the blind mole in Central Apennines. *FOLIA ZOOLOGICA* 63(2):116-121.

Roscioni F., Rebelo H., Russo D., Carranza M.L., Di Febbraro M., Loy A. 2014. A modelling approach to infer the effects of wind farms on landscape connectivity for bats. *LANDSCAPE ECOLOGY* 2014, 29 (5):891-903 . DOI: 10.1007/s10980-014-0030-

Carone M.T., Guisan A., Cianfrani C., Simoniello T., Loy A., Carranza M.L. .2014. A multi-temporal approach to model endangered species distribution in Europe: the case of the Eurasian otter in Italy. *ECOLOGICAL MODELLING* 274: 21-28 DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.11.027>

2013

Cardini A., Loy A. 2013. On growth and form in the 'computer era': from geometric to biological morphometrics. *HYSTRIX* 24(1): 1-5. DOI: 10.4404/hystrix-24.1-8749. ISSN: 03941914

Roscioni F., Russo D., Di Febbraro M., Frate L., Carranza M.L., Loy A. 2013. Regional-scale modelling of the cumulative impact of wind farms on bats. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION* 22: 1821-1835. DOI 10.1007/s10531-013-0515-3.

Cianfrani C., Maiorano L., Kranz A., Loy A., Guisan A. 2013. *There and back again? Combining habitat suitability modelling and connectivity analyses to assess a potential return of the otter back to Switzerland.* *ANIMAL CONSERVATION* 16 (5) 584–594

2012

Viscosi V., Antonecchia G., Fortini P., Lepais O., Gerber S. Loy A. 2012. *Leaf shape differentiation in white oaks: assessment of allometric relationships among the three sympatric species and their hybrids.* *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES* 783(8): 875-884

Colangelo P., Loy A., Huber D., Gomeri T., Vigna Taglianti A, Ciucci P. 2012. *Cranial distinctiveness in the Apennine brown bear: Genetic drift effect or ecophenotypic adaptation?* *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY* 107(1): 15-26. DOI: 10.1111/j.1095-8312.2012.01926.x .

Piras P., Sansalone G., Teresi L., Kotsakis T., Colangelo P. and Loy A. 2012. *Testing convergent and parallel adaptations of talpids humerus mechanical performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis.* *JOURNAL OF MORPHOLOGY*:273 (7): 696-711 . DOI:10.1002/jmor.20015.

Kryštufek B., Klenovšek T., V. Bužan E., Loy A., Janžekovič F. 2012. *Cranial divergence among evolutionary LINEAGES of Martino's vole, Dinaromys bogdanovi, a rare Balkan paleoendemic rodent.* *JOURNAL OF MAMMALOGY* 93(3):818-825. DOI: 10.1644/11-MAMM-A-260.2

Carranza M. L., D'Alessandro E., Saura S., Loy A. 2012. *Connectivity providers for semi-aquatic vertebrates: The case of the endangered otter in Italy* *LANDSCAPE ECOLOGY*. 27(2): 281-290. DOI: 10.1007/s10980-011-9682-3

Carone M.T., Simoniello T, Loy A., Carranza M.L. 2012. Combining habitat suitability models and fluvial functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability. *DEVELOPMENTS IN ENVIRONMENTAL MODELLING* 25: 431-444

2011

Cianfrani C.; Le Lay G.; Maiorano L.; Satizábal H. F; Loy A., Guisan A. 2011. *Adapting global conservation strategies to climate change at the European scale: the otter as a flagship species.* *BIOLOGICAL CONSERVATION*. 144 (2011) 2068–2080 2010

Loy A, Tamburelli A., Carlini R., Slice D. E. 2011. *Craniometric variation in some Mediterranean and Atlantic populations of Stenella caeruleoalba (Mammalia, Delphinidae): a 3D geometric morphometrics analysis.* *MARINE MAMMAL SCIENCE* 27(2): E65–E78. DOI: 10.1111/j.1748-7692.2010.00431.x

Carone M.T., Simoniello T., Coppola R., D'Emilio M., Lanfredi M., Proto M., Carranza M.L., Loy A., Macchiato M. 2010. *Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale.* *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (F-2009-533_MESAEP)* 19: 2361-2366.

Loy A., Boitani L., Bonesi L., Canu A., Di Croce A., Fiorentino P. L., Genovesi P., Mattei L., Panzacchi M., Prigioni C., Randi E., Reggiani G. 2010. *The Italian action plan for the endangered Eurasian otter Lutra lutra.* *HYSTRIX IT. J. MAMM.* (n.s.) 21(1) : 19-33.

Vega R., Amori G., Aloise G., Cellini S., Loy A., Searle J. B. 2010. *Genetic subdivision in a Mediterranean glacial refugium: studies on Italian pygmy shrews (Sorex minutus, Mammalia, Soricomorpha)*. *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. 100: 774–787. DOI: 10.1111/j.1095-8312.2010.01454.x

Colangelo P., Bannikova A., Kristufek B., Lebedev V. F., Annesi F., Capanna E., Loy A. 2010. *Molecular Systematic and evolutionary biogeography of the genus Talpa (Soricomorpha: Talpidae)*. *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION* 55(2):372-80.

Cianfrani C., Le Lay G., Loy A., Hirzel A. H. 2010. *Do habitat suitability models reliably predict the recovery areas of threatened species?* *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY* 47 (2): 421-430. DOI: 10.1111/j.1365-2664.2010.01781.x

Loy A., Cianfrani C. 2010. *The ecology of Eurotestudo h. hermanni in a mesic area of southern Italy. First evidences of sperm storage*. *ECOLOGY ETHOLOGY AND EVOLUTION* 22(1): 1-16.

2009

Viscosi V., Fortini F., Slice D. E., Loy A., Blasi C. 2009. *Geometric morphometric analyses of leaf variation in four oak species of subgenus Quercus (Fagaceae)*. *PLANT BIOSYSTEMS* 143(3): 575 - 587.
DOI: 10.1080/11263500902775277,

Loy A., Carranza M.L., Cianfrani C., D'Alessandro E., Bonesi L., Di Marzio P., Minotti M., Reggiani G. 2009. *Otter Lutra lutra population expansion: Assessing habitat suitability and connectivity in south-central Italy*. *FOLIA ZOOLOGICA* 58(3): 309-326

2008

Loy A., Galfo M., Genov P., Vigna Taglianti A. 2008. *Cranial morphometrics of the Apennine brown bear (Ursus arctos marsicanus) and preliminary notes on the relationships with other southern European populations*. *ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY* 75 (1): 67-75.

Giri F., Collins P., Loy A. 2008. *Size and shape variation of freshwater crabs Aegla riolimayana and A. neuquensis in Argentina: the influence of sexual dimorphism, habitat and species interactions*. *JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY*. 28: 37-45. DOI: 10.1651/07-2824R.1

2007

Loy A., Ramacciato V., Gentilotti F., Capula M. 2007. *Demography of Eurotestudo hermanni in a mesic area of Central Italy*. *AMPHIBIA-REPTILIA* 28: 87-95.

Loy A. 2007. *Morphometrics and theriological collections. homage to Marco Corti*. *HYSTRIX – ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY* 18: 115-136

2006

Loy A. 2006. *An Italian action plan for the eurasian otter (Lutra lutra): preliminary contents*. *HYSTRIX – ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY* 17(2) : 183-184. IF:

Raia P., Meloro C, Loy A., Barbera C. 2006. *Species occupancy and its course in the past: macroecological patterns in extinct communities*. *EVOLUTIONARY ECOLOGY RESEARCH* 8: 181-194..

2004

Beolchini F., Loy A. 2004. *Diet of syntopic moles T. romana and T. europaea in central Italy*. MAMMALIAN BIOLOGY, 69: 1-5. IF(2004): 0.405 ISSN 16165047 SCOPUS: 2-s2.0-4544381120

Loy A., Corti M., Adams, D. C., Slice D. E., Rohlf J. F. 2004. *Introduction to the proceedings of the Rome 2002 Geometric Morphometrics workshop*. Homage to Leslie F. Marcus. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 71(1): 1-3.

Loy A., Spinosi O., Carlini R. 2004. *Cranial morphology of Martes foina and Martes martes (Mammalia, Carnivora, Mustelidae): the role of size and shape on sexual dimorphism and interspecific differentiation*. Proceedings of the Geometric Morphometric Workshop, Museo Civico di Zoologia di Roma, Rome, 19-24 January 2002. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 71(1): 27-35.

Beolchini, F., A. Loy. 2004. Diet of syntopic moles *Talpa romana* and *Talpa europaea* in central Italy. Mammalian Biology, 69/2: 140-144

2001

Loy A, Capula M., Palombi A., E. Capanna. 2001. *Genetic and morphometric evidence of past introgression between Talpa europaea and Talpa romana along a parapatric contact zone*. JOURNAL OF ZOOLOGY, 254: 229-238 IF(2010): 4.97. DOI: 10.1017/S0952836901000747.

1999

Borroni A., Loy A., Capanna E. 1999. *A flexible arrangement for the study of moles in captivity*. ACTA THERIOLOGICA 44(2): 207-214.

1998

Loy A, E. Capanna. 1998. *A parapatric contact area between two species of moles (genus Talpa): character displacement investigated through the geometric morphometric of skull*. ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE 44 (1-2): 151-164

1996

Beolchini F., E. Duprè, A. Loy. 1996 *Territorial behaviour of Talpa romana Thomas in two different habitats: food resources and reproductive needs as potential causes of variation*. ZEITSCHRIFT FÜR SÄUGETIERKUNDE 74:1-9.

Loy A., S. Di Martino, D. Capolongo. 1996. *Patterns of geographic variation of Talpa romana Thomas: preliminary results derived from a geometric morphometric approach*. MAMMALIA, 60(1): 77-89.

Rohlf F. J., A. Loy, M. Corti. 1996 *Morphometric analysis of Old World Talpidae (Mammalia, Insectivora) using partial warp scores*. SYSTEMATIC BIOLOGY, 45(3): 344-362.

Loy A., M. Corti. 1996. *Distribution of Talpa europaea (Mammalia, Insectivora, Talpidae) in European biogeographic hypothesis based on morphometric data*. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY 63(3): 277-284.

1994

Loy A., F. Beolchini, S. Martullo, E. Capanna. 1994. *Territorial behaviour of Talpa romana (Mammalia, Insectivora, Talpidae) in an olive grove environment in Central Italy. BOLLETTINO DI ZOOLOGIA (now ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY) 61: 207-211.*

Loy A., E. Duprè, E. Capanna. 1994. *Territorial behaviour in Talpa romana, a fossorial insectivore from south central Italy. JOURNAL OF MAMMALOGY 64(3): 365-370*

1985

Capanna E., M. Corti, A. Loy, M.L. Azzaroli 1985. *Multivariate analysis on osteometric traits of italian moles. ZEITSCHRIFT FÜR SÄUGETIERKUNDE 50: 12 - 17.)*

Boitani L., A. Loy, P. Molinari 1985. *Temporal and spatial displacement of two rodent species (Apodemus sylvaticus and Mus musculus) in a mediterranean coastal environment. OIKOS, 45: 246-252.*

1982

Corti M., Loy A., Capanna E. 1982. *Analisi multivariata su componenti scheletriche del genere Talpa*

OTHER PUBLICATIONS

2020

Meloro C., Loy A., Guidarelli G., Colangelo P. 2020. *Caratterizzazione morfologica dell'orso marsicano: una sintesi - Taxonomic distinctiveness of the Apennine brown bear: the morphometric evidences*

2019

Loy A., Duplaix N. 2020. *Decline and recovery of the otter in Europe. Lessons learned and future challenges. Journal of Mountain Ecology 13: 1-8.*

2018

Giovacchini S., Marrese M., Loy A. 2018. *Good news from the south: filling the gap between two otter populations in Italy. IUCN OTTER SPEC. GROUP BULL. 35(4): 212 - 221*

2015

Roos, A., Loy, A., de Silva, P., Hajkova, P. & Zemanová, B. 2015. *Lutra lutra*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 11 July 2015.

2013

Nicolosi P., Loy A. 2014. La morfometria geometrica come strumento d'indagine nelle collezioni museali: studio sulla variabilità geografica del Delfino comune. *Museologia Scientifica Memorie*. 11: 159-163

2012

Berardo F., Carranza M.L., Stanisci A., Loy A., Del Vecchio S., Roscioni F., Fusco S., Iannotta F., Ciccorelli G. 2012. Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione, il recupero e la conservazione della biodiversità nei sistemi di duna costiera. Il caso di MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262) 16a Conferenza Nazionale ASITA. Fiera di Vicenza. Atti: 203 – 209.

Berardo F., Capula M., Carranza M.L., Loy A. 2012. Identification via suitability model of potential nesting areas for the loggerhead turtle *Caretta caretta* along the Adriatic coast of Molise. A tool to optimize coastal surveys. *NATURA RERUM* 1: 1-7.

2011

Maddonni A., De Lisio L., Carranza M.L., Loy A. 2011. Nidificazione dell'Albanella minore in Molise. Modello di idoneità e proposte di gestione. *ALULA*: (1-2): 67-75.

2010

Loy A., D. E. Slice 2010. Image data banks and geometric morphometrics. *In: Tools for Identifying Biodiversity*. P. L. Nimis and Lebbe R. V. (Eds):243-248.

1. Viscosi V., Loy A., Fortini P. 2010. Geometric morphometric analysis as a tool to explore covariation between shape and other quantitative leaf traits in European white oaks. *In: Tools for Identifying Biodiversity*. P. L. Nimis and Lebbe R. V. (Eds): 257-262.
2. Nicolosi P., Loy A. 2010. Landmark based morphometric variation in Common dolphin (*Delphinus delphis* L., 1758). *In: Tools for Identifying Biodiversity*. P. L. Nimis and Lebbe R. V. (Eds): 263-268.

2009

3. Marino D., Stanisci A., Loy A., Carranza M.L., Marchetti M., Di Carlo A., Blasi F., De Lisio L., Chiavetta U., Ciccorelli G., Antimiani F., Valenti S., Padovani L.M., Carrabba P., De Mei M., Cappuccio A. 2010. Il progetto DINAMO: conservazione della biodiversità in aree agricole. Una rete materiale e immateriale attivata nel Basso Molise. *ARS- Speciale Biodiversità* 125: 11-16
4. Nicolosi P., Loy A., 2009. *Morphometric variation of Mediterranean vs Atlantic stocks of common dolphin* (*Delphinus delphis* Linnaeus, 1758). *PALEONTOLOGIA Y EVOLUCIÓN, MEMÒRIA ESPECIAL* 3:97-99.
5. Capula M., Chiantini S., Luiselli L., Loy A., 2009. *Size and shape in Mediterranean insular lizards: patterns of variation in Podarcis raffonei, P. sicula and P. wagleriana (Reptilia: Lacertidae)*. *ALDROVANDIA*. 5: 217-227.
6. D'Alessandro E., Carranza M.L., Saura S., Loy A., Paura B. 2009. *Riqualificazione territoriale areale areale della lontra in Italia*. *Estimo e Territorio*. 12: 23-30.
7. D'Alessandro E., Carranza M. L., Saura S., Loy A. 2009. *Modello di rete ecologica per la lontra in Italia*. *Estimo e Territorio* 4: 31-38.

2008

8. De Lisio L., Carafa M., Loy A. 2008 *La fauna e le sue emergenze degli ambienti costieri molisani* In: Mastantuono A. (ed.), *Lontano dal paradiso: le dune del Molise*. Collana "I quaderni del Melograno". Termoli: 1-12. (pdf)
9. Ruiz-Olmo J., Loy A., Cianfrani C., Yoxon P., Yoxon G., de Silva P.K., Roos A., Bisther M., Hajkova P. & Zemanova B. 2008. *Lutra lutra*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. <www.iucnredlist.org>.
10. Loy A., De Lisio L. 2008. *Stato e trend delle comunità ornitiche*. In Marchetti M., Marino D., Cannata G. (a cura di) *Relazione sullo stato dell'ambiente della regione Molise*. Università degli Studi del Molise. Pp 340-343.
11. Loy A. 2008. *Altri Vertebrati minacciati*. In: Marchetti M. Marino D. Cannata G. (a cura di) *Relazione sullo stato dell'ambiente della regione Molise*. Università degli Studi del Molise. Pp 343-345.
12. De Lisio L, Loy A., 2008. *Pressione venatoria*. In: Marchetti M. Marino D. Cannata G. (a cura di) . *Relazione sullo stato dell'ambiente della regione Molise*. Università degli Studi del Molise. Pp 345-352.
13. Sciarretta A., Petti M., Alessandrini A., Loy A. 2008. *Diversità e ricchezza faunistica delle comunità di Macrolepidotteri nell'Oasi Naturale WWF di Guardiaregia-Campochiaro (Monti del Matese, Molise)*. *Boll. Zool. agr. Bachic., Ser. II*, 40 (1): 51-73.
14. Capula M., De Lisio L., Cianfrani C., Di Florio M., Iavasile D., Ramacciato V., Loy A. 2008. *Recenti acquisizioni sull'erpetofauna del Molise*. In: *Gli Anfibi e i Rettili d'Abruzzo*. Stato delle conoscenze. 1° Congresso S.H.I. Abruzzo. Atti. Carafa M., Di Francesco N., Di Tizio L., Pellegrini M. (a cura di): 13-21.

2007

15. Di Florio C., Loy A., Capula M. 2007. *Status e distribuzione di Testudo hermanni in Molise*. 6° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica Roma, Museo Civico di Zoologia, 27 settembre - 1 ottobre 2006. Riassunti. A cura di: Marco A. Bologna, Massimo Capula, Giuseppe M. Carpaneto, Luca Luiselli, Carla Marangoni, Alberto Venchi: 28-29.
16. Carranza M.L., Stanisci A., Loy A., De Lisio L., Feola S., Giuliano M.C. 2007. *Analisi del valore conservazionistico in paesaggi di duna costiera. Un approccio GIS che integra vegetazione, flora e fauna*. Atti 11 Conferenza ASITA, Torino 6-7 Novembre 2007. 6pp
17. Loy A. 2007. *Morphometrics and theriological collections. Homage to Marco Corti*. *HYSTRIX- IT. J. MAMMAL.* 18: 115-136.

2006

18. Carranza M. L., Barile M.C., De Castro G., De Liso L., Loy A., Presti G., Stanisci A. 2006. Un modello di rete ecologica multispecifica: Vegetazione e fauna dell'Alto Molise. *BIOGEOGRAPHIA* XXVII: 331-343. (pdf)
19. Fortini P., Viscosi V., Loy A., Blasi C. 2006. *Contributo della morfometria geometrica alla problematica tassonomica del genere Quercus (gr. Robur)*. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, 37 (1, Parte A): 30-31.
20. Loy A. 2006. The European Otter Workshop. *HYSTRIX IT. J. MAMM.* (n.s.) Vol. 17(1): 3.
21. Loy, A. 2006. An Italian Action Plan For The Eurasian Otter (*Lutra lutra*): Preliminary Contents. IUCN Otter Spec. Group Bull. 23 (1): 26 – 27

2005

22. Loy A. 2005. European Otter Workshop. Research advances and otter conservation in Europe. *IUCN OTTER SPECIALIST GROUP BULLETIN*. 2: 34-37.
23. Loy A., Colangelo P., Annesi F., Capanna E. 2005. *Origin and evolution of Western European moles (genus Talpa, Insectivora, Mammalia): a multidisciplinary approach*. *MAMMAL STUDY* 30: S13-S17.
24. Fortini P., Viscosi V., Loy A., Blasi C. 2005 Contributo della morfometria geometrica alla problematica tassonomica del genere Quercus L. subgen. Quercus (gr. Robur). *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, 37(x)Atti 100° Congresso della Società Botanica Italiana (Roma)

2004

25. Loy A., Bucci L., Carranza M.L., De Castro G., Di Marzio P., Reggiani G. 2004. Survey and habitat evaluation for a peripheral population of the Eurasian otter in Italy. *IUCN OTTER SPEC. GROUP BULL.* 21A: 1-9.
26. Carlini R., G. Lauriano, A. Tamburelli, A. Loy. 2004. Geographic variation of Mediterranean vs Atlantic populations of *Stenella coeruleoalba* (Mammalia, Delphinidae) investigated through geometric morphometrics in 3 dimensions. In: Evans P. G. H. and O'Boyle E. (Eds) Proceedings of the Fifteenth Annual Conference of the European Cetacean Society, Rome, Italy 6-10 May 2001. *EUROPEAN RESEARCH ON CETACEANS* 15: 305-307.

2002

27. Loy A., Bucci L., Carranza M.L., Di Martino P., Di Marzio P., Reggiani G., 2002. *Censimento della lontra (Lutra lutra, Carnivora, Mammalia) in Molise e validazione di modelli di idoneità ambientale attraverso applicazioni GIS*. In: Pappone G., Casciello E., Cesarano M., Piacquadio G. (a cura di) *ATTI DEL CONVEGNO "I SISTEMI DI INFORMAZIONE GEOGRAFICA (GIS) NELLA GESTIONE E LO SVILUPPO DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"*. Isernia, 20 novembre 2002: 86-89.

1999

28. Loy A. 1999. *Ritmi di attività nei mammiferi sotterranei*. Activity rhythms in subterranean mammals. XXV Seminario sulla Evoluzione Biologica ei grandi problemi della biologia. Ritmi Biologici. *CONTRIBUTI DEL CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE 'B. SEGRE'* N. 99: 109-141.
29. Borroni A., Loy A., Bertolucci C. 1999. *Daily and circadian rhythms of rest and activity of Talpa romana Thomas (Mammalia, Insectivora, Talpidae). Preliminary results*. *REND. FIS. ACCAD. LINCEI*, s.9 v.10: 89-99.

1995

30. Duprè E., A. Loy. 1995. *Tecniche di radiotelemetria. Un'applicazione su Talpa romana Thomas*. *SUPPLEMENTO ALLE RICERCHE DI BIOLOGIA DELLA SELVAGGINA* vol XXIII: 163-168.

1993

31. Duprè E., A. Loy. 1993. *Distribuzione spaziale e ritmi di attività in Talpa romana Thomas*. Uno studio radiotelemetrico. *SUPPLEMENTO ALLE RICERCHE DI BIOLOGIA DELLA SELVAGGINA* XXI: 619-624

1992

32. Loy A., E. Duprè, R. D. Stone. 1992. *Biology of Talpa romana Thomas (Mammalia, Insectivora, Talpidae)*. 1. Home range and activity patterns. Preliminary results from a radiotelemetric study. *ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI, RENDICONTI SCIENZE FISICHE E NATURALI* s. 9, v. 3: 173-178
33. Loy A. 1992. *Biologia evolutiva delle talpe europee (genus Talpa, Mammalia, Insectivora, Talpidae)*. *TESI DI DOTTORATO DI RICERCA*. IV Ciclo. Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' . 148 pp

1991

34. Boitani L., F. Corsi, M.L. Fabbri, P. Genovesi, A. Loy, P. Molinari. 1991. *Elaborazione di un metodo di analisi di areali faunistici reali e potenziali su base SIT (Sistemi di Informazione Territoriale)*. Atti II Seminario Censimenti Faunistici dei Vertebrati. *SUPPLEMENTO ALLE RICERCHE DI BIOLOGIA DELLA SELVAGGINA* 16: 771-773.

1987

35. Corti M., A. Loy 1987. *Morphometric divergence in southern European moles (Insectivora, Talpidae)*. *BOLLETTINO DI ZOOLOGIA* 54: 187-191.

1986

36. Loy A., M. Corti. 1986. *Le talpe italiane: un approccio morfometrico alle relazioni sistematiche*. *HYSTRIX* 1(1): 77-82.

1985

37. Corti M., A. Loy 1985. *Morfometria multivariata e variazione geografica*. *BIOGEOGRAPHIA* XI. Principi e metodi dell'analisi biogeografica. pp 91-113

1984

38. Loy A., L. Boitani 1984. *Microhabitat strutturale in due specie di roditori, Apodemus sylvaticus e Mus musculus, in ambiente di macchia mediterranea*. In: *Recenti acquisizioni sul genere Apodemus in Italia*. *SUPPLEMENTO ALLE RICERCHE DI BIOLOGIA DELLA SELVAGGINA*, vol. IX, Numero Unico: 143-160.

MONOGRAPHS

Panzacchi M., Genovesi P., Loy A. (a cura di) 2011. *Piano d'azione per la conservazione della lontra*. Ministero per la Tutela dell'Ambiente, del Territorio e del Mare e ISPRA.

BOOK CHAPTERS

2018

Loy A. 2018. *Mustelidae Morphology*. In: Vonk J., Shackelford T. (eds) *Encyclopedia of Animal Cognition and Behavior*. Springer, Cham DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-319-47829-6> Online ISBN 978-3-319-47829-6

Loy A. (2018) *Eurasia. Eurasian otter*. In: Duplaix N., Savage M *The Global Otter Conservation Strategy*. IUCN/SSC Otter Specialist Group, Salem, Oregon, USA pp 46-56.

Loy A., Cianfrani C., 2018 How will Climate Change affect otters?. In: Duplaix N., Savage M. 2018. The Global Otter Conservation Strategy. IUCN/SSC Otter Specialist Group, Salem, Oregon, USA pp: 125-136.

2013

Barile M., De Castro G., Reggiani G., De Lisio L., Buffagni A. & A. Loy 2013. Lontra (*Lutra lutra*) e habitat fluviali: potenzialità del metodo CARAVAGGIO in affiancamento al Metodo Standard di monitoraggio per la caratterizzazione delle stazioni di presenza della specie. In: xxx

2012

Carone, M.T., Simoniello, T., Loy, A., Carranza, M.L., 2012. Combining Habitat Suitability Models and Fluvial Functionality Data for a Multilayer Assessment of Riverine Vulnerability. In: Jordán, F., Jørgensen, S.E. (Eds), Models of the Ecological Hierarchy: From Molecules to the Ecosphere. Elsevier B.V., pp. 431–444. ISBN: 9780444593962 Copyright © 2012 Elsevier B.V.

2011

Barile M.C., De Castro G., Reggiani G., De Lisio A., Buffagni A., Loy A. 2011. La Lontra (*Lutra lutra*) e gli habitat fluviali: potenzialità del metodo CARAVAGGIO in affiancamento al Metodo Standard di monitoraggio per la caratterizzazione delle stazioni di presenza della specie. In: D'Antoni S., Battisti C., Cenni M. E., Rossi G.L. (a cura di), 2011 – CONTRIBUTI PER LA TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ DELLE ZONE UMIDE. Rapporti ISPRA 153/11 pp 247-252.

De Lisio L., Carafa M., Loy A.. Status e conservazione del Fratino in Molise. In: Massimo Biondi & Loris Pietrelli (a cura di) Il Fratino: status, biologia e conservazione di una specie minacciata.. Edizioni Belvedere Collana: le scienze (13). Xx-xx pp. ISBN: 978-88-89504-29-1

2009

Loy A. 2009. *Talpa romana* In: Battisti C., Amori G., De Felici S. (a cura di). Atlante dei Mammiferi della Provincia di Roma. Dallo stato delle conoscenze alla gestione e conservazione delle specie. Provincia Di Roma, Assessorato Politiche dell'Agricoltura – C.NR. – Università degli Studi 'Tor Vergata' Pp 78-79.

Loy A. 2009. *Talpa romana* In: Battisti C., Amori G. De Felici S. (a cura di). Atlante dei Mammiferi della Provincia di Roma. Dallo stato delle conoscenze alla gestione e conservazione delle specie. Provincia Di Roma, Assessorato Politiche dell'Agricoltura – C.NR. – Università degli Studi 'Tor Vergata' Pp 80-81.

2008

Loy A. 2008. Famiglia Talpidae. In: Amori G., Contoli L., Nappi A. (a cura di). Mammalia II. Erinaceomorpha, Soricomorpha, Lagormorpha, Rodentia. Ed. Fauna d'Italia. Vol. XLIV. Ed. Calderini de Il Sole 24 Ore, Milano. Pp 91-93.

Loy A. 2008. Genere *Talpa*. In: Amori G., Contoli L., Nappi A. (a cura di). Mammalia II. Erinaceomorpha, Soricomorpha, Lagormorpha, Rodentia. Fauna d'Italia. Vol. XLIV. Ed. Calderini de Il Sole 24 Ore, Milano. Pp 93-100.

Loy A. 2008. *Talpa romana*. Famiglia Talpidae. In: Amori G., Contoli L., Nappi A. (a cura di). Mammalia II. Erinaceomorpha, Soricomorpha, Lagormorpha, Rodentia. Ed. Fauna d'Italia. Vol. XLIV. Ed. Calderini de Il Sole 24 Ore, Milano. Pp 113-121.

Loy A. 2008. *Talpa europaea*. In: Amori G., Contoli L., Nappi A. (a cura di). Mammalia II. Erinaceomorpha, Soricomorpha, Lagomorpha, Rodentia. Ed. Fauna d'Italia. Vol. XLIV. Ed. Calderini de Il Sole 24 Ore, Milano. Pp 106-112.

Loy A. 2008. *Talpa caeca*. In: Amori G., Contoli L., Nappi A. (a cura di). Mammalia II. Erinaceomorpha, Soricomorpha, Lagomorpha, Rodentia. Ed. Fauna d'Italia. Vol. XLIV. Ed. Calderini de Il Sole 24 Ore, Milano. Pp 101-106.

2007

Fortini P; Viscosi V; Loy A; C Blasi. 2005. Contributo della morfometria geometrica alla problematica tassonomica del genere *Quercus* L. subgen. *Quercus* (gr. *Robur*). *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO* 37(1): 30-31.

2006

Reggiani G., Loy A. 2006. Sulle tracce della lontra. In: Fraissinet M. e Petretti F. (a cura di) "Salvati dall'arca." WWF Italia Ong - Onlus. Alberto Perdisa Editore, pp. 83-106.

Loy A. 2006. Il ruolo della ricerca nella conservazione della fauna dei vertebrati. Atti del Convegno 'I Rapaci nel Matese. Gestione e Conservazione'. Campochiaro (CB), 9 Aprile 2005. pp 19-24.

Loy A., Bucci L. (2001) Un nuovo censimento della lontra in Molise: primi dati dalla provincia di Isernia . III Convegno SMAMP "La lontra in Italia: distribuzione, censimenti e tutela". Montella, 30 Novembre – 2 Dicembre 2001. *Dryocopus* IV (1): 30.

1999

Loy A. 1999. *Talpa romana* Thomas. In: The Atlas of European Mammals. A. J. Mitchell Jones et al. (Eds.). Academic Press, London. pp 86-87.

Loy A. 1999. *Talpa occidentalis* Cabrera In: The Atlas of European Mammals. A. J. Mitchell Jones et al. (Eds.). Academic Press, London. pp 84-85

1996

Loy A. 1996. An introduction to Geometric Morphometrics and intraspecific variation. A fascinating adventure. In: Marcus L. F., M. Corti, A. Loy, G. Naylor, D. Slice (Eds). *Advances in morphometrics*. Plenum Press, New York. pp: 271-273.

1993

Loy A., M. Corti, L. F. Marcus. 1993. Landmark data: size and shape analysis in systematics. A case study on Old World Talpidae (Mammalia, Insectivora). In: *Contribution to Morphometrics*. Marcus L. F., E. Bello, A. Valdecasas Eds. Monographias 8, Museo Nacional de Ciencias Naturales: 215-240.

1986

Loy A., A. Racana 1986. La lontra in Basilicata. In: *La lontra in Italia - Censimento, distribuzione e problemi di conservazione di una specie minacciata*. (F. Cassola ed.) WWF Italia, serie Atti e Studi N.5: 110-113.

Reggiani G., A. Loy 1986. La lontra nel Lago di Burano. In: *La lontra in Italia - Censimento, distribuzione e problemi di conservazione di una specie minacciata*. (F. Cassola ed.) WWF Italia, Serie Atti e Studi N.5: 68-73

Cardini A., Loy A. 2013. Virtual Morphology and Evolutionary Morphometrics in the new millennium. *Hystrix* 24(1) 140 pp

Gutleb, A.C., Roos, A., Duplaix, N., Loy, A., Prigioni, C. 2011. Proceedings XI. International Otter Colloquium, 2011, Pavia, Italy, IUCN OSG Bull. 28B

Loy A., Corti M., Adams D. C., Slice D. E., Rohlf. F.J. (invited Eds) 2004. Proceedings of the Rome geometric morphometric workshop. Homage to Leslie F. Marcus, Museo Civico di Zoologia, Roma 14-18 gennaio 2002. *Italian Journal of Zoology*, 71(1), 88 pp.

Marcus L. F., M. Corti, A. Loy, G. Naylor, D. Slice (Eds). 1996. *Advances in morphometrics*. Plenum Press, New York. 587 pp.

TECHNICAL REPORTS

1. Loy A., Russo F. L., Di Febraro M. 2018 Indagini sulle comunità di mesocarnivori nelle aree protette italiane: distribuzione e stato di conservazione della puzzola europea *Mustela putorius* in Italia. Rapporto intermedio — Accordo di Ricerca tra il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise e il Parco Nazionale Del Cilento, Vallo di Diano e Alburni.
2. A. Loy, M. Di Febraro, M. Fabrizio 2017. Indagini sul rischio di investimento della lontra Euroasiatica *Lutra lutra* e pianificazione di uno studio sull'ecologia comportamentale nel Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano. Rapporto intermedio — Accordo di Ricerca tra il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise e il Parco Nazionale Del Cilento, Vallo di Diano e Alburni.
3. Loy A., Lerone L., Capula M., Carranza M.L., Carlini N., D'Alessandro E., Imperi F., Martorelli E., Onesto A.M., Rizzo A. 2013. Indagini su gatto selvatico, lontra, visone americano, nutria e erpetofauna finalizzate al piano di gestione dei Siti di Interesse Comunitario del IT7110205 e IT7120132 ricadenti nei confini del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Rapporto finale . Accordo di Ricerca tra il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise e il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise.
4. Loy A., D'Alessandro E., Imperi F., Lerone L., Capula M. 2013. Mammiferi semiacquatici, erpetofauna, batracofauna e habitat di interesse comunitario del SIC IT7140214 - Gole di Pennadomo e Torricella Peligna. Accordo di ricerca tra Università del Molise e Comune di Pennadomo (CH) per la redazione del Piano del SIC IT7140214 "Gole di Pennadomo e Torricella Peligna" . 2 Rapporto tecnico.
5. Loy A., Lerone L., Capula M., Carlini N., Imperi F., Martorelli E., Onesto A.M. 2013. Indagini su gatto selvatico, lontra, visone americano, anfibi e rettili finalizzate al piano di gestione dei Siti di Interesse Comunitario del IT7110205 e IT7120132 ricadenti nei confini del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Rapporto intermedio - Accordo di Ricerca tra il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise e il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise
6. Loy A., M. L. Carranza, G. Ciccorelli, L. De Lisio, F.Iannotta, D. De Rosa, D. Marino , M. Ottaviano, G. Pelino, A. Stanisci 2011. LIFE08 NAT/IT/ 000324 DINAMO D.8.S. – Rapporto finale sul Monitoraggio Scientifico - Scientific Monitoring Report 3
7. Iorizzi M., Fortini P., Loy A. 2010. Osservatorio della Biodiversità nell'area del Parco e Preparco PNALM. 2 Rapporto tecnico. Accordo di Ricerca tra il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise e il Comune di Colli al Volturno (IS).
8. Iorizzi M., Fortini P., Loy A. 2009. Osservatorio della Biodiversità nell'area del Parco e Preparco PNALM. 1 Rapporto tecnico.

9. Loy A., Bonesi L., Carranza M.L., Celico F., Cianfrani C., Cimino F., D'Alessandro E., Di Marzio P., Di Martino P., Minotti M., Reggiani G. 2008. Rete ecologica per la lontra - Fase 1. Rapporto finale. Dipartimento Scienze e Tecnologie per l'Ambiente Università del Molise e il Territorio e Ministero della Tutela del Territorio e del Mare.
10. Loy A., Bonesi L., Carranza M.L., Celico F., Cianfrani C., Cimino F., D'Alessandro E., Di Marzio P., Di Martino P., Minotti M., Reggiani G. 2007. Rete ecologica per la lontra - Fase 1. Primo Rapporto tecnico. Dipartimento Scienze e Tecnologie per l'Ambiente Università del Molise e il Territorio e Ministero della Tutela del Territorio e del Mare.
11. Loy A., Barile M.C., Carranza M.L., De Lisio L., De Castro G., Presti G., Roskopf C., Stanisci A., Tonti D. 2006. Studi di base finalizzati alla gestione e alla valorizzazione ambientale delle aree protette inserite nella rete Natura 2000 ricadenti nel territorio dell'Alto Molise. Relazione tecnica. Dip. STAT e Consorzio Alto Molise Sviluppo. Pesche, 29 Aprile 2006.
12. Loy A. 2006. Distribuzione potenziale della fauna vertebrata segnalata nei siti proposti SIC della regione Molise. Secondo rapporto intermedio. Luglio 2006.
13. Loy A., Fortini P., Stanisci A., Cianfrani C., Ramacciato V., Tamilia G., Viscosi V. 2006. Parco delle Testuggini. Indagini faunistiche, floristiche e vegetazionali finalizzate alla realizzazione di un sentiero naturalistico all'interno del bosco in località Santa Maria (Fragnete, Isernia). Relazione finale. Pesche, 30.04.2006
14. Loy A., Fortini P., Viscosi V. Parco delle Testuggini. Indagini faunistiche, floristiche e vegetazionali finalizzate alla realizzazione di un sentiero naturalistico all'interno del bosco in località Santa Maria (Fragnete, Isernia). Primo rapporto intermedio. Isernia, 4 Luglio 2005
15. Loy A., Stanisci A., Tonti D., De Lisio L., De Castro G. 2006 Studi di base finalizzati alla gestione e alla valorizzazione ambientale delle aree protette, inserite nella rete Natura 2000, ricadenti nel territorio dell'Alto Molise. Rapporto intermedio. Isernia, 20 Dicembre 2005.