

ecologia mediterranea

Vol. 43 (2) – 2017

Revue internationale d'écologie méditerranéenne
International Journal of Mediterranean Ecology

Le patrimoine naturel de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : écologie, biogéographie et conservation



Éditeur invité : P^r Frédéric Médail

Éditrices en chef : D^r Élise Buisson & D^r Brigitte Talon

Institut méditerranéen de biodiversité et écologie (IMBE)
Mediterranean Institute of Biodiversity and Ecology

Naturalia Publications

ecologia mediterranea Vol. 43 (2) – 2017

Sommaire – Contents

Editorial – Éditorial	3
Histoire de l'environnement et des usages anthropiques sur l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) F. MÉDAIL, F. GUITER, Y. POHER, P. PONEL	5
L'île de Cavallo dans l'archipel des Lavezzi (Corse) : géologie, géomorphologie et exploitation des granites A. GAUTHIER	23
La végétation vasculaire actuelle de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : analyse phytosociologique et phytocartographie G. PARADIS, K. O'DEYE-GUIZJEN, F. MÉDAIL	35
La flore vasculaire de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : diversité, intérêt biogéographique et conservation F. MÉDAIL, Y. PETIT, A. DELAGE, G. PARADIS, L. HUGOT	103
Les orchidées de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : une surprenante abondance de l'espèce protégée <i>Gennaria diphylla</i> B. SCHATZ	159
Les lichens et champignons lichénicoles de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) D. GONNET, O. GONNET, A. GARDIENNET, C. ROUX	171
Contribution à l'inventaire de quelques groupes d'Arthropodes de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : insectes (Coléoptères, Hétéroptères aquatiques) et arachnides (Araneae) P. PONEL, P. OGER, Y. POHER	185
Le renouvellement récent des faunes de vertébrés sur l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) M.-J. DELAUGERRE, J.-C. THIBAUT, G. BEUNEUX	207

Revue indexée dans Pascal-Cnrs et Biosis



ISSN 0153-8756

Editorial – Éditorial

Depuis Alphonse de Candolle (1806-1893) qui évoque en 1855 la question de la richesse spécifique des îles dans son ouvrage fondamental Géographie botanique raisonnée, puis avec la fameuse théorie de biogéographie insulaire formalisée par Robert H. MacArthur et Edward O. Wilson en 1967, les systèmes insulaires n'ont jamais cessé d'attirer l'attention des biogéographes et naturalistes.

En Corse, sans doute déjà fort affairés à découvrir et à décrire l'originale biodiversité terrestre de ce « petit continent », les naturalistes, biologistes et écologues ne se sont intéressés qu'assez tardivement à l'étude des faunes et flores micro-insulaires qui peuplent les petites îles et îlots satellites de l'île principale. Il faudra attendre les explorations de Benedetto Lanza et Marta Poggesi pour bénéficier en 1986 d'une première synthèse de la biodiversité micro-insulaire, intitulée Storia naturale delle isole satelliti della Corsica, mais ce travail est toutefois loin d'être exhaustif en ce qui concerne la flore et les invertébrés.

Et pourtant, les côtes corses abritent une belle constellation de terres isolées et exiguës : on recense en effet environ 210 petites îles et îlots satellites, dont 138 répondent aux critères de l'Initiative PIM (Petites îles de Méditerranée), c'est-à-dire une île émergée de moins de 1 000 ha de surface, éloignée de plus de 5 mètres de la côte et qui abrite a minima une plante vasculaire.

Avec la création en janvier 1982 de la Réserve naturelle des îles Lavezzi, l'archipel des Lavezzi situé entre Corse et Sardaigne, dans les Bouches-de-Bonifacio (commune de Bonifacio), va faire l'objet de tout un ensemble d'inventaires du patrimoine naturel, à l'exception de l'île principale de Cavallo (ou Cavallu, ou Cavaddu). Celle-ci avait été en effet achetée dans les années 1960 par un propriétaire privé, Jean Castel, qui la transforma en véritable « île pour milliardaires », avec la construction de multiples villas de luxe et d'une piste d'aviation au centre de l'île. Cette privatisation en rendit l'accès très difficile, voire impossible, aux scientifiques, et ce durant des décennies.

Dès lors, « l'abominable paradoxe » fut que si les connaissances naturalistes, écologiques et biogéographiques progressaient pour bon nombre d'îles et d'îlots para-corses, la plus vaste d'entre elles, Cavallo (120 ha), restait peu ou prou orpheline de telles approches. Seules quelques informations éparpillées lors de rares prospections journalières étaient disponibles. Pourtant, l'île de Cavallo avait attiré précocement les naturalistes-collecteurs de raretés biologiques puisque, dès le début du XIX^e siècle, quelques plantes remarquables furent activement recherchées et vendues dans le cadre de tristes centurries...

Il a fallu attendre novembre 2013 et l'accord de l'Association pour la protection de l'environnement de l'île de Cavallo (APEIC) pour que divers scientifiques, naturalistes et étudiants puissent conduire des prospections ciblées qui se sont déroulées jusqu'en septembre 2016.

Ces diverses missions ont donc permis de réaliser les études et inventaires à l'origine de la présente monographie : histoire de l'environnement et étude paléoécologique ; analyse et cartographie de la végétation vasculaire ; inventaire et analyse biogéographique de la flore vasculaire ; analyse du peuplement des Orchidées ; inventaire des lichens et des champignons lichénicoles non lichénisés ; inventaire des arthropodes (Insectes : Coléoptères, Hémiptères aquatiques ; Arachnides : araignées, pseudoscorpions) ; inventaire et dynamique du peuplement de vertébrés. Bien entendu, l'étude de certains groupes complexes nécessitera encore des études ultérieures, mais l'ensemble des résultats déjà obtenus démontre tout l'intérêt et l'originalité de la biodiversité terrestre de l'île de Cavallo qui abrite des espèces nouvellement signalées en France ou en Corse, et surtout des populations remarquables sur le plan biogéographique, parfois localement abondantes.

Toutefois, ce milieu naturel insulaire a été sérieusement altéré par l'homme en de multiples lieux, et cette synthèse vise également à servir de première référence afin de développer un ambitieux programme de restauration écologique et paysagère de cette île phare pour le patrimoine naturel corse.

P^r Frédéric Médail (Aix-Marseille Université/IMBE)
Éditeur invité

Ecologia mediterranea 43-2

Numéro spécial : Le patrimoine naturel de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : écologie, biogéographie et conservation

Éditeur invité : P^r Frédéric Médail

Feuilletez l'ouvrage : <http://www.calameo.com/read/0049747913b8ae4d99198>

Naturalia Publications, 2017

Format : 21 x 29,7 cm

Poids : 600 g

218 pages

Prix : 30 € port compris

Disponible sur le site www.naturalia-publications.com