

ASSOCIATION VAHATRA
GUIDES SUR LA DIVERSITE BIOLOGIQUE DE MADAGASCAR

LES AMPHIBIENS DES ZONES ARIDES DE L'OUEST ET DU SUD DE MADAGASCAR



FRANCO ANDREONE, GONÇALO M. ROSA
& ACHILLE P. RASELIMANANA

PREFACE

La conservation de la biodiversité est une entreprise importante et complexe nécessitant une grande connaissance de l'écologie d'un grand nombre d'espèces et de communautés. Cette conservation repose sur la protection et sur la gestion d'habitats et d'écosystèmes clés. Cela implique aussi une bonne volonté ainsi qu'une bonne gestion de la part des communautés locales et régionales pour développer et pour utiliser les terres d'une manière favorable à la biodiversité, ainsi que de recourir à de bonnes pratiques d'utilisation des ressources. Tout cela dépend fondamentalement de la connaissance et de l'amour de la biodiversité, des espèces qui la composent et de l'identification exacte de cette biodiversité. La conservation de ces espèces serait vaine sans les informations de base telles que la connaissance des espèces existant dans une zone spécifique ainsi que l'aptitude à les identifier et à les distinguer les unes des autres. Ce guide est une contribution majeure dans les travaux d'importance primordiale que sont l'identification des espèces et la connaissance de l'histoire naturelle.

Madagascar est à la fois une île unique et un pays exceptionnel pour de nombreuses raisons. Sur le plan biologique, c'est une des régions du globe terrestre de grande diversité et presque toutes les espèces qui s'y trouvent sont endémiques de l'île. Pour les amphibiens, la situation n'est pas différente. Avec environ

300 espèces d'amphibiens décrites de Madagascar (mise à jour au début de 2014) et un total de 99 % d'entre eux n'existant nulle part ailleurs, Madagascar se trouve dans le peloton de tête des pays méga-diversité pour les amphibiens et pour la biodiversité en général. Ces chiffres sont très certainement sous-estimés par rapport à la diversité exacte de ces espèces, car une expertise taxonomique mondiale fait cruellement défaut pour permettre de traiter les données résultant des inventaires biologiques et d'effectuer la description des espèces. Par ailleurs, ce haut niveau de diversité des amphibiens exige une connaissance approfondie et complète de leur histoire naturelle, et ceci nécessite un guide de terrain qui procurerait les connaissances de base pour assurer leur conservation.

Le présent livre, composé de plusieurs sections importantes, est un document complet et utile pour les étudiants, les scientifiques ou les biologistes de terrain. Si la partie la plus intéressante est la section consacrée à la description des espèces, et qui comprend des photos, des cartes de répartition, des guides d'identification et des informations sur l'histoire naturelle, il y a d'autres sections du livre qui sont tout aussi instructives et importantes. La section concernant les informations de base sur les amphibiens en tant que groupe est très bien écrite et utile ; la partie discussion et celle portant sur la conservation et sur les menaces sont aussi particulièrement intéressantes. Bien que les menaces pesant sur les amphibiens soient bien connues, il est important de noter que chaque

pays est particulier, et les menaces ne sont pas statiques dans le temps et dans l'espace. L'essentiel est de savoir identifier afin d'agir de manière proactive pour éviter ou pour atténuer certaines menaces. Dans le cas de Madagascar, la faune des amphibiens de l'île est demeurée relativement intacte, bien qu'elle soit fortement menacée par divers facteurs et pressions anthropiques.

Ce guide a d'autres caractéristiques uniques et importantes. Il est écrit en français et sera donc facilement accessible aux étudiants et aux professeurs malgaches, ce qui est un élément clé pour de nombreux pays, mais surtout pour Madagascar. Le livre reflète également l'énorme quantité de travail et de coordination que les auteurs et de nombreux autres collègues ont effectuée dans le domaine de la conservation des amphibiens et qui a abouti à la création

de la Société pour la Conservation des Amphibiens de Madagascar et du Bureau Madagascar de l'Amphibian Specialist Group (Groupe de Spécialistes sur les Amphibiens) de la Commission de la sauvegarde des espèces (SSC). Ce livre est condensé et facile à utiliser sur le terrain comme n'importe quel autre guide. Enfin, au lieu d'être des doublons d'autres excellents ouvrages sortis récemment, le présent guide en est un complément. Dans l'ensemble, Andreone, Rosa & Raselimanana ont fait un excellent travail en convertissant leur passion et leur amour pour les amphibiens en un guide facile d'utilisation et scientifiquement solide, qui améliorera considérablement notre connaissance sur les amphibiens à Madagascar, et qui contribuera énormément à leur conservation. J'espère vraiment que vous partagerez leur passion !

Claude Gascon, Ph.D.

Co-directeur de l'Amphibian Specialist
Group de l'UICN