

Projekt stworzenia stacji hodowlanej do badań i ochrony *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) (Testudines: Geoemydidae) w Bessières, Francja

A project to create a breeding station for the study and conservation of *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) (Testudines: Geoemydidae) in Bessières, France

Przemysław Zdunek^{1,3}, Jérôme Maran^{1,2}

¹ Association de protection du Refuge des Tortues (A.R.T.), 2920 Route de Paulhac, 31660 Bessieres, France; zdunek.komodo@gmail.com

² Member of the IUCN Tortoise & Freshwater Turtle Specialist Group; refugedestortues@gmail.com

³ Towarzystwo Herpetologiczne NATRIX, ul. Opolska 41/1, 52-010 Wrocław;

Słowa kluczowe: *Mauremys leprosa*, ochrona gatunku, reintrodukcja, stacja hodowlana, gatunek zagrożony

Key words: *Mauremys leprosa*, conservation of the species, reintroduction, breeding station, endangered species

Association de protection du Refuge des Tortues (A.R.T.) to azyl dla żółwi wodnych i lądowych w miejscowości Bessières we Francji, specjalizujący się w opiece nad żółwiami nierodzimymi. Jednakże w ośrodku tym coraz częściej przyjmuje się rodzime francuskie żółwie, w tym *Mauremys leprosa* oraz *Emys orbicularis*. A.R.T chce stworzyć stację hodowlaną dla najbardziej lokalnie występującego, najrzadszego i najbardziej zagrożonego francuskiego żółwia wodnego: *Mauremys leprosa*. Jego północna granica rozmieszczenia w południowo-zachodniej Francji, znajduje się w Pirenejach Wschodnich. Występuje również w niektórych departamentach regionu Nowej Akwitanii, co niekoniecznie odzwierciedla obecność stałych populacji, raczej świadczy o obecności pojedynczych osobników, które uciekły z niewoli lub zostały wypuszczone do środowiska.

Celem projektu jest zbudowanie stacji hodowlanej, w której żółwie *M. leprosa* będą przebywać w optymalnych warunkach. Wybrane pod kątem genetycznym (w celu ustalenia podgatunku oraz właściwego haplotypu) osobniki pozwolą na tworzenie grup lęgowych. Ich potomstwo i po odpowiednim czasie zostanie wypuszczone na obszary chronione. Realizacja projektu wymaga infrastruktury dostosowanej do wymagań ekologicznych gatunku. Wnętrze stacji hodowlanej będzie częściowo dostępne dla odwiedzających. Dzięki temu będą oni mogli lepiej poznać biologię, zwyczaje i zagrożenia tego gatunku. Jednocześnie budynek zostanie przystosowany tak, aby bliskość ludzi nie była źródłem stresu dla żółwi. W pobliżu basenów zostanie zorganizowana wystawa, która pozwoli zwiedzającym lepiej poznać prace podjęte na rzecz gatunku.

Na całym świecie bioróżnorodność nigdy nie znajdowała się pod taką presją jak dzisiaj, a wiele gatunków roślin i zwierząt z pewnością zniknie. Utworzenie stacji hodowlanej na terenie Refuge des Tortues umożliwiłoby zgromadzenie w jednym i tym samym miejscu izolowanych okazów z parków zoologicznych lub kolekcji prywatnych w celu włączenia ich do programu hodowli lub wypuszczania w przyszłości.

Association de protection du Refuge des Tortues (A.R.T.) is a reception center for turtles and tortoises located in Bessières, France. Specializing in the care of exogenous turtles, center is increasingly welcoming native French turtles, including *Mauremys Leprosa* and *Emys orbicularis*. A.R.T. wants to create a breeding station for the most locally occurring, rarest and most endangered French water turtle: *Mauremys leprosa*. This turtle reaches its northern distribution limit in southwestern France, more specifically in the Pyrénées-Orientales. It is also found in some departments of the Nouvelle-Aquitaine region- this does not necessarily reflect the presence of permanent populations, but rather isolated individuals that escaped from captivity or were introduced voluntarily.

The aim of the project is to build a breeding station where turtles will stay in optimal conditions. Genetically selected individuals will allow the creation of breeding groups in the A.R.T infrastructure and after an appropriate time will be released directly to protected areas *in natura*. Implementation of the project requires the construction of infrastructure adapted to the ecological requirements of the species. The interior of the breeding station will be partially open to the public. Thanks to this, visitors will be able to learn more about the life, customs and threats of this species. However, the organization of the building will ensure that the proximity of the public is not a source of stress for the turtles. An exhibition will be organized near the pools, which will allow visitors to better report on the work undertaken for this species.

REFERENCES

- Berroneau, M. (Coord.). 2010. Guide des Amphibiens et Reptiles de France. Association Cistude Nature, 108-109 pp.
- Bour, R., Maran, J. 1998. Taxinomie de *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) dans le sud du Maroc: la « Tortue aux yeux bleus » (Reptilia, Chelonii, Geoemydidae). *Manouria* 1(2): 22-52
- Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Geniez, Ph., Guyétant, R., Haffner, P., Ineich, I., Naulleau, G., Ohler, A.-M., Lescure, J. 2008. Liste taxinomique actualisée des Amphibiens et Reptiles de France. *Bulletin de la Société Herpétologique de France* 126: 37-43
- COLLECTIF, 2016. L'émyde lépreuse. Concertation et sauvegarde. VINCI Autoroutes, Réseau ASF – Catiche Productions. 15 pp.
- Courmont, L., De Sousa, L. 2011. Plan national d'actions en faveur de l'Émyde lépreuse *Mauremys leprosa* 2012-2016. Groupe Ornithologique du Roussillon– Ministère de Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement. 108 pp.
- Lescure, J., Massary de, J.-C. (Coord.). 2012. Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope & Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.
- Massary de, J.-C., Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Dewynter, M., Geniez, P., Ineich, I., Ohler, A., Vidal, N., Lescure, J. 2019. Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de la France métropolitaine. *Bulletin de la Société Herpétologique de France* 171: 37-56
- Maran, J. 2021. Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse. *Reptilimag*, 83: 48-52.
- Maran, J. 2021. Premières observations sur la reproduction en conditions naturelles de deux espèces de tortues dulçaquicoles asiatiques en France métropolitaine. *Bulletin de la Société Herpétologique de France* 177: 81-89.
- Maran, J. 2021. Sauvons l'Émyde lépreuse! Partie 1. Genèse et perspectives. *Chéloniens* 54: 20-33
- Maran, J., Rouot S. 2021. Das Refuge des Tortues in Bessières. *Elaphe* 4: 80-87
- Maran, J., Zdunek, P. 2021. Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). 48ème Congrès de la Société Herpétologique de France, 21-23 octobre 2021, Lille, France
- Pottier, G. 2016. Les reptiles des Pyrénées. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 62-67 pp
- Sancho, V., Lacombe, I., Bataller, J. V., Verissimo, J., Velo-Anton, G. 2020. First report of hybridization between *Mauremys leprosa* and *Mauremys sinensis* highlights the risk of exotic *Mauremys* spp. pet trade. *Basic and Applied Herpetology*, 34: 75–81.
- van Dijk, P.P., Mateo Miras, J.A., Cheylan, M., Joger, U., Sá-Sousa, P., Pérez-Mellado, V. 2004. *Mauremys leprosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T158468A5199555. Downloaded on 09 July 2021