

Zoosystema

Published by: [Muséum national d'Histoire naturelle, Paris](#)

Zoosystema 36(1):81-99. 2014

doi: <http://dx.doi.org/10.5252/z2014n1a6>

**The “Real Academia das Ciencias de Lisboa” and the adventure of Pierre Auguste Broussonet, a pioneer of Brazil's Ichthyology and of the scientific relationships between Portugal and France**

Miguel Telles Antunes<sup>a</sup>, Philippe Taquet<sup>b</sup> and Ausenda Balbino<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Academia das Ciências de Lisboa, R. da Academia das Ciências, 19, 1249-122 Lisboa (Portugal) CICEGe, Departamento de Ciências da Terra, Faculdade de Ciências e Tecnologia, FCT, Universidade Nova de Lisboa, 2829-526 Caparica (Portugal) [migueltellesantunes@gmail.com](mailto:migueltellesantunes@gmail.com)

<sup>b</sup> Academia das Ciências de Lisboa, R. da Academia das Ciências, 19, 1249-122 Lisboa (Portugal) Membre de l'Académie des Sciences (Paris) Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) [taquet@mnhn.fr](mailto:taquet@mnhn.fr)

<sup>c</sup> CICEGe, Departamento de Ciências da Terra, Faculdade de Ciências e Tecnologia, FCT, Universidade Nova de Lisboa, 2829-526 Caparica (Portugal) 5, Departamento de Geociências, Universidade de Évora, Apartado 94, 7000 Évora. [acaceres@uevora.pt](mailto:acaceres@uevora.pt)

Antunes M. T., Taquet P. & Balbino A. 2014. — The “Real Academia das Ciencias de Lisboa” and the adventure of Pierre Auguste Broussonet, a pioneer of Brazil's Ichthyology and of the scientific relationships between Portugal and France. *Zoosystema* 36 (1): 81–99.

**ABSTRACT**

Pierre Auguste Broussonet appears to be the first researcher engaged in the study of the fishes from the Portuguese collections on Natural History, and especially the Royal Museum of Ajuda collections, including the utmost important one collected in Brazil by Alexandre Rodrigues Ferreira. He also dealt with the collection of fishes from the Royal Academy of Sciences, the institution that supported him during his stay of approximately four months in Lisbon, where he arrived sometime in September or October 1794. An experienced Naturalist, especially on Ichthyology, he produced a pioneer work on an entirely unknown collection, that of the Royal Academy of Sciences of Lisbon. This collection had certainly been transferred from the Royal Natural History Museum at Ajuda. Our present status of knowledge is largely based on documents from the Bibliothèque Centrale of the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. The document on fishes from the Academy's Museum ([Table 3](#)) is evidence for the intervention of Broussonet. This document is therefore and by far the more important one as far as Broussonet's intervention is concerned. Broussonet is thus a remarkable pioneer of the scientific cooperation between Portugal and France.

**RÉSUMÉ**

*La « Real Academia das Sciencias de Lisboa » et l'aventure de Pierre Auguste Broussonet, pionnier de l'ichthyologie du Brésil et des rapports scientifiques entre le Portugal et la France.*

Pierre Auguste Broussonet semble avoir été le premier chercheur à avoir étudié les poissons appartenant aux collections portugaises d'Histoire naturelle, et notamment celles du Musée Royal de Ajuda, qui comprenaient les très importantes collectes faites au Brésil par Alexandre Rodrigues Ferreira. Broussonet a observé en outre le matériel ichthyologique de l'Académie Royale des Sciences, institution qui l'a aidé pendant son séjour d'environ quatre mois à Lisbonne, où il est arrivé entre Septembre et Octobre 1794. Naturaliste expérimenté, surtout en Ichthyologie, il a effectué un travail pionnier sur la collection de l'Académie, qui demeurait inconnue. Cette collection a dû avoir été cédée par le Musée de Ajuda. L'état actuel de nos connaissances sur l'activité de Broussonet est basé en grande partie sur des documents de la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, notamment le document sur les poissons du Musée de l'Académie (Tableau 3). Broussonet est ainsi un pionnier remarquable de la coopération scientifique entre le Portugal et la France.

**Received:** February 13, 2013; **Accepted:** December 6, 2013

;

**Published:** March 28, 2014

**Keywords:** [Academy](#), [Broussonet](#), [Brazil](#), [Ichthyology](#), [Portugal](#), [France](#), [Académie](#), [Broussonet](#), [Brésil](#), [Ichthyologie](#), [Portugal](#), [France](#)

## REFERENCES

Albuquerque R.M. 1954–1956. — Peixes de Portugal e Ilhas Adjacentes, Chaves para a sua determinação. *Portugaliae acta biologica, Série B*: XVI+1164+3 p.

Amaral I. D. 2009. — *Nótulas históricas sobre os primeiros tempos da Academia das Ciências de Lisboa*, Lisboa: 33+1 p., 3 figs.

Antunes M.T. 2003. — Aspectos da História, Novos dados e Interpretação, in Rodrigues Ferreira A., Vandelli D. & Saint-Hilaire E. G. *Viagem ao Brasil de Alexandre Rodrigues Ferreira II*. Kapa Editorial, Academia Brasileira de Ciências, Financiadora de Estudos e Projetos, Ministério da Ciência e Tecnologia: 11–21.

Antunes M.T. 2007. — *Alexandre Rodrigues Ferreira E sua obra no contexto português e universal*. Fundação Champalimaud, Alêtheia Editores, FMR, Impressão Artegrafica, Verona: 119 p.

Antunes M. T. & Balbino A. C. 2003. — “Herbário” de Peixes do Brasil do século XVIII, *Testemunho Histórico de Acontecimentos Controversos em 1808, in Viagem ao Brasil de Alexandre Rodrigues Ferreira II*. Kapa Editorial, Academia Brasileira de Ciências, Financiadora de Estudos e Projetos, Ministério da Ciência e Tecnologia: 75–119.

Antunes M. T. 2011. — Saint-Hilaire e as “Requisições” em Lisboa — material do Brasil e outro. Tradução e discussão de La Mission de Geoffroy Saint-Hilaire en Espagne et en Portugal (1808) histoire et documents par le Dr. E. T. Hamy”. *Brazilian Geographical journal: Geosciences and Humanities research médium, Uberlândia*, v. 2, n. 2: 392–464.

Broussonet P. M. A 1779. — Mémoires sur les différentes espèces de chiens de mer, *Mémoires de l'Académie des Sciences*, 1780 : 641–680 and (partly) *Journal de Physique*, 1785: 51–66, 120–131.

Broussonet P. M. A. 1781.— *Ophidium barbatum*, *Philosophical Transactions*, 2nd part: 436–448.

Broussonet P. M. A. 1782. — *Ichthyologia/Sistens/ Piscium/ Descriptions et Icones. Prostat/Londini Apud Peter. Elmsly./Parisiis apud P. Franc. Didot, Juni. Viennae et Lipsiae apud Rudolph Graeffer. Lugdunibatav. Apud Andr.Koster et Soc. Londini /1782.*

Caillé J. 1972. — *Un savant montpelliérain : le professeur Auguste Broussonet (1761–1807)*. Éditions A. Pedone, Paris: 183 p.

Cuvier G. 1808. — Éloge historique de Broussonet lu le 4 Janvier 1808, *in* Recueil des éloges historiques des membres de l'Académie royale des sciences lus dans les séances publiques de l'Institut royal de France, par G. Cuvier. Nouvelle Edition, 1861, Tome premier: 207–229.

Ihering V. R. 2002. — *Dicionário dos Animais do Brasil*. Edição Revista, Editora Bertrand Brasil, DIFEL: 587p.

Jodra S. 2006. — *Broussonet (Pierre Marie Auguste)*. *Dictionnaire biographique Imago Mundi*. Les gens. <http://www.cosmovisions.com/biographies.htm>

Levacher M. 2011. — *Buffon et ses lecteurs*. Classiques Garnier, Paris: 398 p.

Linné C. 1767. — *Systema Naturæ, per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species Cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis*. Tomus I. Editio Decima reformatata: 532 p. [CrossRef](#)

Linné C. 1772 — *Systema Naturae, ex editione duodecima in Epitomen Redactum et Praelectionibus Academicis Accomodatum a Iohanne Beckmanno*. Tomus I: Regnum Animale. Gottingae: 240 p.

Saldanha L. 1995. — *Fauna submarina atlântica. Edição revista e aumentada*