

VOLUME SPÉCIAL *VIE ET MILIEU*
BICENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE HENRI DE LACAZE-DUTHIERS

PREFACE

YVES DESDEVISES

Director of the Oceanological Observatory of Banyuls-sur-Mer

Henri de Lacaze-Duthiers est né en 1821 et s'est éteint en 1901, il est enterré à Banyuls-sur-Mer derrière le Laboratoire Arago (aujourd'hui l'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer, OOB) qu'il a fondé en 1882. Il était ainsi tout à fait naturel que le bicentenaire de sa naissance soit célébré à Banyuls en 2021. Ces célébrations ont donné lieu à de nombreuses interventions de spécialistes de disciplines variées, et une partie de ces conférences font l'objet des articles qui sont présentés dans le présent volume de *Vie et Milieu*.

Lacaze-Duthiers est connu pour avoir fondé les stations marines de Roscoff (1872) et Banyuls (1882), et comme biologiste marin pionnier de la zoologie expérimentale, grand spécialiste du corail rouge. Cependant, on ne peut pas réduire Lacaze-Duthiers à ces éléments et les différentes contributions qui composent ce volume nous font apparaître un personnage plus éclectique qu'on ne pourrait le penser, s'intéressant également à nombre d'organismes terrestres, pas seulement des animaux mais aussi des plantes.

Lacaze-Duthiers, grand professeur reconnu internationalement et membre de l'Académie des Sciences au moment de la fondation de « ses » stations marines, était avant tout un homme de terrain, qui n'aimait rien tant qu'observer les organismes, marins surtout, dans leur milieu, pour en décrypter le cycle de vie. Même à la fin de sa carrière, il accompagnait les étudiants sur le terrain et restait aux prises avec le réel d'un scientifique « de base ». Il était également un véritable artiste, dont les dessins méritent l'admiration.

En plus d'être un chercheur accompli et reconnu, Lacaze-Duthiers était aussi un enseignant passionné, même si ses débuts furent hésitants. Il avait le souhait de partager son savoir avec les générations futures de zoologistes expérimentaux marins, un nouveau métier qui n'existait pas. Enfin, Lacaze-Duthiers a tenu à offrir aux habitants de Banyuls, la ville qui l'a accueilli pour la dernière partie de sa carrière, un aquarium, qui était alors une fantastique porte ouverte sur un monde alors pratiquement inconnu de tous, les moyens de l'explorer étant encore inaccessibles à la plupart des gens.



Il avait ainsi cette hauteur de vue et cette largeur d'esprit qui caractérisait souvent les plus grands savants du XIX^e siècle, et qui en ont fait un personnage-clé de notre histoire scientifique, un de ceux qui ont laissé une marque profonde dans l'histoire de leur discipline. Mener une recherche de premier plan, accueillir les scientifiques aux niveaux national et international, former des successeurs et collaborateurs, communiquer avec le public, telles étaient les missions que s'était fixées Lacaze-Duthiers.

Autoportrait d'Henri de Lacaze-Duthiers en 1958, photographie obtenue avec la matière du *Murex erinaceus* (Pornic). © Bibliothèque du Laboratoire Arago / Sorbonne Université.

Cette vision est toujours d'actualité, et se traduit dans les développements les plus récents des stations marines de Sorbonne Université, unies depuis 2011 à travers l'infrastructure EMBRC (*European Marine Biological Resource Center*). Cette complémentarité entre les stations marines voulue par Lacaze-Duthiers, notamment due à leurs environnements très contrastés en particulier entre Banyuls et Roscoff, permettent à leurs utilisateurs d'accéder à un panorama complet d'organismes et écosystèmes marins, pour une grande variété d'études et de formations. Puisse l'héritage de Lacaze-Duthiers, son ouverture d'esprit, continuer d'inspirer les générations de scientifiques actuelles et futures.

Henri de Lacaze-Duthiers was born in 1821 and died in 1901, and is buried in Banyuls-sur-Mer behind the Arago Laboratory (now the Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer, OOB), which he founded in 1882. It was therefore only natural that the bicentenary of his birth should be celebrated in Banyuls in 2021. These celebrations have given rise to numerous interventions by specialists from various disciplines, and some of these conferences are the subject of the papers presented in this volume of *Vie et Milieu*.

Lacaze-Duthiers is known for having founded the marine stations of Roscoff (1872) and Banyuls (1882), and as a marine biologist pioneer of experimental zoology, a great specialist of red coral. However, Lacaze-Duthiers cannot be reduced to these elements and the various contributions that make up this volume show us a more eclectic character than one might think, also interested in many terrestrial organisms, not only animals but also plants.

Lacaze-Duthiers, a world-renowned professor and member of the Académie des Sciences at the time of the foundation of 'his' marine stations, was above all a field

worker, who loved nothing more than to observe organisms, especially marine ones, in their environment, in order to decipher their life cycle. Even at the end of his career, he accompanied students in the field and remained in touch with the reality of a 'basic' scientist. He was also a true artist, whose drawings are to be admired.

In addition to being an accomplished and recognised researcher, Lacaze-Duthiers was also a passionate teacher, even if his beginnings were hesitant. He wanted to share his knowledge with future generations of marine experimental zoologists, a new profession that did not exist. Finally, Lacaze-Duthiers was keen to offer the inhabitants of Banyuls, the town that welcomed him for the last part of his career, an aquarium, which was a fantastic gateway to a world that was then practically unknown to everyone, as the means to explore it were still inaccessible to most people.

He thus had the breadth of vision and scope that often characterised the greatest scientists of the 19th century, and which made him a key figure in our scientific history, one of those who left a profound mark on the history of their discipline. Conducting first-rate research, welcoming scientists at national and international level, training successors and collaborators, communicating with the public - these were the missions that Lacaze-Duthiers set himself. This vision is still valid today, and is reflected in the most recent developments of Sorbonne University's marine stations, which have been united since 2011 through the EMBRC (European Marine Biological Resource Center) infrastructure. This complementarity between the marine stations desired by Lacaze-Duthiers, mostly due to their very contrasting environments, especially between Banyuls and Roscoff, allows their users to access a complete panorama of marine organisms and ecosystems, for a wide variety of studies and training. May the legacy of Lacaze-Duthiers, his open-mindedness, continue to inspire current and future generations of scientists.