



HAL
open science

Gaston Bonnier : la flore et le nectar

Philippe Jaussaud

► **To cite this version:**

| Philippe Jaussaud. Gaston Bonnier : la flore et le nectar. 2018. halshs-01872436

HAL Id: halshs-01872436

<https://shs.hal.science/halshs-01872436>

Submitted on 12 Sep 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Gaston Bonnier : la flore et le nectar

Philippe JAUSSAUD, Université de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1 (EA 4148 S₂HEP)

Les flores - « petite ou grande » - du botaniste *Gaston Eugène Marie Bonnier* (1853-1922) sont encore d'actualité. Il s'y ajoute des manuels d'histoire naturelle, des planches pédagogiques et des travaux purement scientifiques.

Né à Paris, normalien (1873), agrégé de « sciences physiques et naturelles » (1876) et docteur ès sciences (1879), Bonnier enseigne comme maître de conférences (1879) dans son établissement d'origine, avant d'accéder à la chaire de botanique de la Sorbonne (1887). Il conduit des recherches dans plusieurs domaines : physiologie, anatomie expérimentale, biogéographie et écologie végétales. De plus, Bonnier fonde le Laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau (1889) et la *Revue générale de Botanique* (1889).

Deux ouvrages illustrent bien les multiples talents de Bonnier : *Les nectaires : étude critique, anatomique et physiologique* (1879) et *Les plantes des champs et des bois : excursions botaniques printemps, été, hiver* (1887). Traitant d'anatomie et de biologie expérimentale, *Les nectaires* - terme désignant des structures capables d'attirer les insectes - résultent de l'observation d'abeilles butineuses. Bonnier montre que l'origine morphologique des nectaires est très variable selon la taxinomie. Mais, il s'agit toujours de réserves utiles à la vie végétale. Dédiées à l'herborisation sur le terrain, *Les Plantes* décrivent les espèces dans leur habitat naturel et en fonction des saisons. Si le découpage en chapitres utilise des critères variés - chronologiques, écologiques, etc. -, *in fine* la diagnose spécifique se base sur l'anatomie externe. De nombreuses notes infrapaginales donnent la nomenclature binominale latine, décrivent des techniques horticoles ou révèlent des propriétés particulières des végétaux. En conclusion, l'analyse des ouvrages de Bonnier révèle une approche scientifique et pédagogique originale.