

ENCYCLOPÉDIE PRATIQUE DU NATURALISTE

I LES ARBRES

ARBUSTES et ARBRISSEAUX

FORESTIERS

par

C.L.GATIN

96

Planches
coloriées



Paul Lechevalier & Fils
12, Rue de Tournon
PARIS

LES ARBRES, ARBUSTES ET ARBRISSEAUX FORESTIERS

PAR

C. L. GATIN

INGÉNIEUR AGRONOME, DOCTEUR ÈS SCIENCES
PRÉPARATEUR À LA SORBONNE

DEUXIÈME TIRAGE

96 PLANCHES COLORIÉES AVEC EXPLICATIONS
32 DESSINS ORIGINAUX DE L'AUTEUR



PAUL LECHEVALIER et FILS

Éditeurs

12, RUE DE TOURNON

PARIS-VI^e

—
1932

Introduction.

Les découvertes de premier ordre qui, au cours du siècle dernier, ont marqué les étapes successives du progrès scientifique, et qui ont eu des applications si importantes et si variées, ont amené le public éclairé à s'intéresser, de plus en plus, à la Science et aux moyens d'en acquérir les éléments.

Les pierres, les animaux et les plantes, qui inspirent l'artiste et le poète, qui charment le flâneur, n'en sont que plus intéressantes pour l'esprit curieux de Science.

C'est dans le but de les mieux faire connaître que l'*Encyclopédie pratique du Naturaliste* vient d'être fondée.

Cette publication comprendra de nombreux volumes, dans lesquels on s'efforcera toujours de donner des notions précises sous une forme simple, sans jamais toutefois sacrifier le caractère rigoureusement scientifique des ouvrages.

Le premier volume, que j'ai le grand honneur de présenter au public, est consacré aux arbres, arbustes et arbrisseaux de la forêt.

Montrer comment les arbres naissent et se développent, pour former la forêt, quels sont les ennemis qui les attaquent, quelles sont les bêtes qui s'abritent sous leur feuillage, les oiseaux qui nichent dans leurs branches, donner en un mot un tableau de la vie de la forêt est la tâche que j'ai cherché à accomplir au début de ce petit ouvrage.

La partie principale en est ensuite consacrée à la description des familles, des genres et des espèces.

VI

La lecture en sera rendue plus instructive, grâce aux belles planches en couleurs et aux petits dessins originaux, exécutés d'après nature (ce qui est de règle dans l'Encyclopédie), que l'Editeur a tenu à répandre dans le texte.

C. L. GATIN.

Versailles, le 1^{er} Janvier 1913.

Bibliographie.

- Beauverie, J.* Les Bois industriels. 1910. 420 p. 53 fig. (O. Doin).
- Beauverie, J.* Le Bois. 1905. 1402 p. 485 fig. 14 pl. (Gauthier-Villars).
- Bonnier, G. et de Layens, G.* Flore de la France et de la Suisse. 426 p. 5338 fig. (Libr. gén. Enseignement).
- Brocchi.* Traité de Zoologie agricole et industrielle. 1896. 984 p. (J. B. Baillière).
- Camus, A. et E.-G.* Classification des Saules d'Europe et Monographies des Saules de France et d'Europe. 1904—1905. 2 vols av. Atlas de 60 pl. 4^o. (J. Lechevalier).
- Carrière.* Traité général des Conifères 2^e ed. 1867. 2 vols.
- Coste, H.* Flore de France. 1901—1906. 3 vols av. 4807 fig (P. Klincksieck).
- Delacroix, G.* Atlas de botanique descriptive. 1899. av. 38 pl. compr. 1100 fig. (J. Lechevalier).
- Delacroix, G. et Maublanc, A.* Maladies des plantes cultivées. 1908. 2 vols av. 100 pl. (J. B. Baillière).
- Fron, A.* Sylviculture. 1903. 564 p. (J. B. Baillière).
- Gatin, C. L.* Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante. 1912. 88 p. 1 pl. (Ann. scienc. nat. 9^e Série XV. 165—252.)
- Grenier et Godron.* Flore de France. 1848—1855. 3 vols.
- Guénaux, G.* Entomologie et parasitologie agricoles. 1904. 588 p. 390 fig. (J. B. Baillière).
- Hickel, R.* Graines et plantules de Conifères 1912. (Bull. Soc. Dendrologique de France. XIX. p. 13—115 et XX. p. 134—204).
- Mathey, A.* Traité d'exploitation commerciale des Bois. 2 vols (L. Laveur).

Table des Matières

Introduction	V
Bibliographie	VII
Généralités	IX
Groupement des végétaux ligneux	IX
La vie de la forêt	XI
La floraison des arbres et la dissémination	XIII
La nutrition de l'arbre	XIV
La vie de l'arbre dans la forêt	XV
La création de la forêt	XVIII
Les produits de la forêt	XIX
Le Bois	XIX
Les autres produits	XX
Les animaux ennemies des arbres	XX
Les parasites végétaux et les maladies cryptogamiques	XXIV
Maladies non parasitaires	XXXI
Classification des végétaux ligneux	XXXV
Caractères des Gymnospermes	XXXV
Les Angiospermes	XL
Les Apétales	XLI
Les Choripétales	XLIX
Les Gamopétales	LVIII
Planches avec leurs explications	1 à 96
Index alphabétique des matières, des noms scientifiques et vulgaires français et étrangers et des synonymes	97
Table des matières	113

