

SUR L'HERBIER DE M. MAURICE DE ROTHSCHILD  
(COLLECTIONS FAITES EN 1904 DANS L'ETHIOPIE MÉRIDIIONALE).

PAR LE R. P. SACLEUX, CORRESPONDANT DU MUSÉUM.

---

I. RÉSULTATS GÉNÉRAUX.

Les espèces dont se compose l'herbier de M. Maurice de Rothschild ont été récoltées de mars à octobre inclusivement, dans la zone comprise entre Diré Daoua, point terminus du chemin de fer de Djibouti, et le cours supérieur de la rivière Aouache au delà d'Addis-Ababa, dans le Choa.

Le Muséum ne possédait encore aucun spécimen botanique de cette région. Les collections de M. Maurice de Rothschild ont permis de constater les étroites affinités de la flore du Choa avec celle de l'Abyssinie centrale, si méthodiquement explorée par Schimper, Dillon et Petit. Dans les steppes des pays Galla et Danakil, on retrouve à côté de types abyssins des échantillons caractéristiques de la flore somalie, en particulier le *Solanum somaleuse*, Franchet. Le trait d'union entre la flore d'Abyssinie et celle d'Arabie est marqué çà et là par quelques plantes typiques, comme le *Senna incana*, Cav., et le *Taverniera Schimperii*, Jaub. et Spach.

Deux faits importants sont à noter. C'est d'abord la rencontre par le collecteur, M. Neuville, de nombreux sujets d'une campanulacée, *Canariua campanula*, L., n<sup>os</sup> 145, 159, sur les flancs du mont Zyqual. Pendant longtemps on avait regardé ce genre monotypique comme spécial à la flore des îles Canaries, jusqu'en 1892, époque où elle a été signalée pour la première fois sur les pentes du Kilima-Ndjaru, dans l'est-africain allemand, par le docteur Stuhlmann. En second lieu, la Labiée n<sup>o</sup> 72, 73, nous offre une variété nouvelle d'*Eolanthus Abyssinicus*, Hochst., intermédiaire entre celui-ci et l'*Eolanthus tuberosus*, Hiern, de l'Angola. En conséquence, l'*Eolanthus tuberosus* disparaît comme espèce pour ne plus figurer que comme variété de l'*E. Abyssinicus* antérieurement décrit par Hochstetter.

L'intérêt tout spécial qu'a pour nous le présent herbier, en comblant une lacune de géographie botanique, est encore accru par les détails apportés par les notes qui y sont jointes sur la nature géologique des localités dans lesquelles ont été faites les récoltes. Les principales de ces stations, en partant du point terminus du chemin de fer, sont :

Harar, par 9 degrés de latitude Nord et 40 degrés de longitude orientale;

Bourka, vallée arrosée et verdoyante:

- Dalladou, désert;  
Goro, plaine à acacias;  
Kounhi, collines couvertes de forêts épaisses et séparées par une vallée marécageuse;  
Riv. Mullou, brousse;  
Makanissa, prairie demi-sèche en partie limitée par des collines gréseuses;  
Onothotcha, brousse désertique;  
Tchafianani, prairie marécageuse et collines gréseuses;  
Laga-Hardine, collines couvertes de prairies maigres;  
Laga-Harba, brousse désertique;  
Katchinoa, brousse désertique;  
Kottonki, plaine basaltique au bord du fleuve Aouache, brousse désertique;  
Tadetcha Malka, «le gué des Acacias», sur le Kassam;  
Endessa, brousse désertique;  
Dallou, brousse désertique;  
Ménabella, brousse à acacias et à euphorbes candélabres;  
Héra, plainé au bord de l'Aouache;  
Koulala, plaine au bord du fleuve Aouache;  
Dirou-Horia, au bord du fleuve Aouache, plaine basaltique;  
Ouardji, plaine à acacias;  
Tchorré, collines couvertes de prairies maigres;  
Province du Minjar, collines et plateaux cultivés : céréales, coton;  
Bareo, plaine accidentée : ponces, basaltes, cinérites, pantellérites;  
Bograt, terrains ravinés : hyolites, obsidiennes, cinérites, ponces;  
Karoma, sommet d'une falaise bordant le fleuve Aouache : basaltes, ponces, hyolites;  
Sédène, terrains accidentés, collines tufacées : hyolites;  
Goro-Gomotou, vaste plaine marécageuse;  
Uomber, au pied du mont Zyqual, prairie de montagne;  
Mont Zyqual, montagne sacrée, ancien volcan;  
Rivière Golba, terrains cultivés, tufacés : basaltes, hyolites, grès, etc. :  
Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, rive droite de l'Akaki, prairie parsemée de hyolites, obsidiennes, basaltes, pantellérites;  
Bords du petit Akaki, prairies cultivées;  
Abou, brousse à acacias, verdoyante par suite des pluies;  
Ourbon, prairies cultivées;  
Mont Ouatcha.

## II. LISTE DES PLANTES POLYPÉTALES.

161. RANUNCULUS PINNATUS Poiret. — Flancs du Mont Zyqual, 2.800 mètres, août.

1. CLEMATIS GLAUCESCENS Fres. = Cl. vitalba L. forma; sans fleurs. — Bourka, 1,654 mètres, avril.
69. STEPHANIA ABYSSINICA Rich. — Ourlou, 2,333 mètres.
25. STEPHANIA ABYSSINICA. — Kounhi. — 2,385 mètres, avril. *Aregait* en anbara, *ido antouta* en Galla; les deux expressions signifient : « liane-souris ».
183. CARDAMINE HIRSUTA L., forma minor. — Mont Zyqual, 3,010 mètres, août.
- 180, 181, 165. ARABIS ALPINA L. — Mont Zyqual, 2,800 mètres, août.
143. ERICASTRUM ARABICUM Fisch. et Mey. — Rive droite de l'Akaki, à son confluent avec l'Aouache, 1,676 mètres, août.
227. ERICASTRUM ARABICUM. — Goro Gomoton, 1,845 mètres, août.
29. GYNANDROPSIS PENTAPHYLLA D. C. — Kounhi, 2,385 mètres, avril.
154. MOERIA ANGOLENSIS D. C. — Uomber, 2,152 mètres, août.
280. CADABA FARINOSA Forsk. — Koulala, 1,279 mètres, août.
38. CADABA FARINOSA. — Laga Hardine, 1,440 mètres, août.
- 235, 249. CAPPARIS TOMENTOSA Lam. — Karoma, 1,503 mètres, août, sans fl.
33. CAPPARIS precedenti affinis. — Laga Hardine, 1,440 mètres.
87. PORTULACA sp. — Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août.
326. PORTULACA sp. — Kottouki Dagaga, 1,119 mètres, septembre.
- 265, 271. TALINUM CUNEIFOLIUM Willd. — Dirouhorja, 1,316 mètres, août.
297. TALINUM CUNEIFOLIUM. — Endessa, 1,021 mètres, septembre.
57. SIDA SCHIMPERIANA Hochst. — Petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.
269. SIDA SPINOSA L. — Dirouhorja, 1,316 mètres, août.
149. SIDA CORDIFOLIA L. — Uomber, 2,152 mètres, août.
286. ABUTILON RAMOSUM Guill. et Perr. — Koulala, 1,279 mètres, août. En Abyssin. *Catchillo* : on en brûle des brassées en guise de torches, les jours de réjouissance.
- 14, 17. ABUTILON sp.? — Kounhi, 2,385 mètres, avril.
343. SENNA INCANA Cav. — Laga Harba, 1,137 mètres, septembre.
151. HIBISCUS TRIONUM L. — Uomber, 2,152 mètres, août.
174. HIBISCUS TRIONUM. — Flancs du Mont Zyqual, 2,800 mètres, août.
360. HIBISCUS CALYGINUS Willd. — Dalladou, 1,170 mètres, septembre.
85. HIBISCUS CRASSINERVIS Hochst. — Abou, 2,048 mètres, juillet.
152. HIBISCUS CRASSINERVIS Hochst. — Uomber, 2,152 mètres, août.
278. HIBISCUS MICRANTHUS L. — Koulala, 1,279 mètres, août.
44. GOSSYPIUM HERBACEUM L. — Prov. du Minjar, 1,700 mètres, avril.
- 316, 328. MELHANIA ABYSSINICA Rich. — Kottouki Dagaga, 1,119 mètres, août.

- 356, 387. MELHANIA ABYSSINICA Rich. — Dalladou, 1,170 mètres. septembre.
275. GREWIA MEMBRANACEA Rich. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
- 259, 266. TRIASPIS AURICULATA Ruhl. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
- 47, 65. ONALIS OBLIQUIFOLIA Steud. — Petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.
56. IMPATIENS ABYSSINICA Hook f. — Petit Akaki, juillet.
114. BALANITES EGYPTIACA Delile. — Près de la rivière Golba, 1,960 mètres, août. — *Ader* en somali.
251. BERCHEMIA DISCOLOR Hemsl. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août. — *Den* des Somalis, qui mangent le fruit: *dgedgebu* des Abyssins, qui ne le mangent pas.
270. ZIZYPHUS MUCRONATA Willd. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
233. ZIZYPHUS SPINA CHRISTI Willd. — Ouardji, 1,416 mètres, août.
240. ZIZYPHUS SPINA CHRISTI Willd. — Karoma, 1,503 mètres, août.
177. AMPÉLIDÉE sans fleurs ni fruits. — Mont Zyqual, 3,010 mètres, août.
- 123, 139. RHOCISSIS ERYTHRODES Planchon. — Sédène, 2,119 mètres, août.
- 333, 348, 350, 349. CISSIS CRASSIFOLIA Planchon. — Laga Harba, 1,137 mètres, septembre. *Armo* des Somalis: *yezo onano diete* « boyau d'éléphant » en amhara.
283. CISSIS DIGITATA Planchon. — Koulala, 1,279 mètres, août.
122. CISSIS DIGITATA Planchon. — Sédène, 2,119 mètres, août.
- 10, 15, 16, 27. BERSAMA ABYSSINICA Fresen. — Kounhi, 2,385 mètres, avril. — Grand arbre, *tela* en amhara; *Joamefoc* ou *Dolkissa* en Galla.
130. RHUS RETINORRHOEA Steudel. — Sédène, 2,119 mètres, août. — Arbre appelé *telem* en amhara: sert à confectionner des crosses de fusil, du charbon, de la poudre.
28. RHUS RETINORRHOEA Steudel. — Kounhi, 2,385 mètres, avril.
- 252, 253. CROTALARIA LARURNIFOLIA L. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
6. CROTALARIA LARURNIFOLIA L. — Kounhi, 2,385 mètres, août.
199. TRIFOLIUM SEMIPILOSUM Fresen. — Cratère du Mont Zyqual, au niveau du lac, 2,814 mètres, août.
88. INDIGOFERA PENTAPHYLLA L. — Confluent de l'Aonache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août.
22. INDIGOFERA PARVULA Delile. — Kounhi, 2,385 mètres, avril.
251. INDIGOFERA ARGENTEA L. — Laga Harba, 1,137 mètres, septembre. — Espèce cultivée en Égypte, en Arabie et en Asie pour la production de l'indigo.
115. SESBANIA PUNCTATA D. C. — Rivière Golba, 1,960 mètres, août. —

- Arbuste. *Degnetta* en amhara, *teheka* en galla. La tige battue et séchée sert de torche.
30. *SESBANIA PUNCTATA* D. C. — Makamissa, 1,698 mètres, avril.
355. *SESBANIA PUNCTATA* D. C. — Rivière Moullou, 1,296 mètres, septembre.
144. *TAVERNIERA SCHIMPERI* Jaub. et Sp., var. *olygantha*. Franchet. — Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août.
209. *VICIA FABA* L. — Goro, 1,910 mètres, août. — Cultivé : fève vulgaire.
13. *ERYTHRINA SENEGALENSIS* D. C. — Kouhli, 2,285 mètres. Très grand arbre, *ouazo* en amhara, *afatto* en galla. Sert à parfumer le pain de froment ou *dabo* des indigènes : à cet effet, on répand les feuilles entre les couches de pâte, qui, une fois cuites, constituent le *dabo*.
3. *ERIOSEMA CORDIFOLIUM* Hochst. — Bourka, 1,654 mètres.
126. *ERIOSEMA CORDIFOLIUM* Hochst. — Sédène, 2,119 mètres.
281. *TAMARINDUS INDICA* L. — Koulala, 1,279 mètres.
40. *DICROSTACHYS NUTANS* Benth. — Laga Hardine, 1,440 mètres. — *Ader* en amhara. L'écorce sert de cicatrisant pour les plaies des animaux.
- 282, 284. *DICROSTACHYS NUTANS* Benth. — Koulala, 1,275 mètres.
249. *ACACIA VEREK* Guill. et Peff. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août. — *Coimeteur* en amhara.
41. *ACACIA PENNATA* Willd. — Laga Hardine, 1,440 mètres, août.
238. *ACACIA PENNATA* Willd. — Karoma, 1,503 mètres, août.
289. *ACACIA NUBICA* Benth. — Dallo, 1,174 mètres, septembre. *Goumara* ou *gounero* des Somalis. Petit mimosa à écorce blanche; les branches donnent d'excellents piquets pour la tente. Le bois, en brûlant, répand une odeur infecte (stercorale).
286. *ACACIA ARABICA* Willd., var. *kraussiana*, Benth. — Karoma, 1,503 mètres, août.
- 140, 141. *ACACIA SEYAL* Delile. — Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août. Mimosa à grosses épines.
- . *ACACIA SPIROCARPA* Hochst. — Goro, 1,910 mètres, août.
229. *ACACIA* sp. — Simple rameau sans fleurs ni fruits. — Barco, 1,744 mètres, août. Grand mimosa à tête globuleuse; *garbi* en amhara.
178. *ALCHEMILLA PEDATA* Hochst. — Sommet du Mont Zyqual, 3,010 mètres, août.
117. *TILLEA PHARNACEOIDES* Hochst. — Rivière Golba, 1,960 mètres, août.
- 189, 205. *CRASSULA ABYSSINICA* A. Rich. — Gratère du Mont Zyqual, au niveau du lac, 2,184 mètres, août.
64. *TILLEA PHARNACEOIDES* Hochst. — Petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.

207. *TILLEA PENTANDRA* Royle. — Uomber. 2,152 mètres. août.  
  *KALANCHOE CANEOLATA* Persoon; = *K. glandulosa*, Hochst. — Harar, mars.
273. *COMBRETUM LEPIDOTUM* Hochst. — Dironhoria. 1,316 mètres. août.  
  5. *CEPHALANDRA DIVERSIFOLIA* Naudin. — Kouhli. 2,385 mètres, août.
89. *CUCUMIS ABYSSINICUM* Naudin. — Abou, 2,048 mètres. juillet. Un jeune plant. sans fleurs ni fruits.
340. *TRIANTHEMA SALSOIDES* Fenzl. — Laga Harba. 1,137 mètres. septembre.
304. *TRACHYDIUM ABYSSINICUM* Benth. et Hook. f. — Cratère du Mont Zyqual. au niveau du lac. 2,814 mètres. août.
190. *PIMPINELLA PEREGRINA* L. — Sommet du Mont Zyqual. 3,010 mètres. août.
58. *P. PEREGRINA* L. var. *glabra*. — Bords du petit Akaki. 2,209 mètres. juillet.
228. *FERULA COMMUNIS* L. — Barco. 1,744 mètres, août. *Dog* en amhara : atteint jusqu'à 2 m. 50 : sert à aromatiser l'eau-de-vie.
50. *CAUCALIA MELANANTHA* Benth. et Hook. f. — Bords du petit Akaki. 2,209 mètres, juillet.

QUATRIÈME NOTE<sup>(1)</sup> SUR DE NOUVEAUX INSECTES DU STÉPHANIE  
DE COMMENTRY,

PAR M. FERNAND MEUNIER.

(LABORATOIRE DE M. LE PROFESSEUR BOULE.)

L'un d'eux est une espèce de *Microdictya* se séparant de celles décrites et figurées par M. Brongniart.

Un autre a une morphologie générale très curieuse. Le thorax a la forme ordinaire des *Blattidae*, mais la nervation des ailes rappelle beaucoup celle des Paléodictyoptères. Ce bizarre articulé est, très vraisemblablement, une des formes de passage reliant les Protoblattines aux Paléodictyoptères. Par la structure du thorax, il y a lieu de le ranger parmi les *Blattidae* des auteurs. (*Protoblattidae* Handlirsch.)

*Sphecopectera Brongniarti* nov. sp. est un Mégasécoptère qui diffère par la nervation des ailes de *S. gracilis* Brongniart.

Un autre Mégasécoptère est représenté par une belle empreinte et contre-empreinte montrant les deux paires d'ailes rappelant encore beau-

<sup>1)</sup> Pour les notes précédentes, voir *Bull. du Muséum*, n° 7, p. 523-524, 1907; n° 1, p. 34-36; *id.*, 37-39; *id.*, n° 3, p. 172-175, 1908.

Le nom *Cockerellia* (note 1, p. 35) ayant déjà été donné par Ashmead à un hyménoptère doit être changé en celui de *Cockereilliella*.