

This article was downloaded by: [Kainan University]
On: 06 March 2015, At: 16:04
Publisher: Taylor & Francis
Informa Ltd Registered in England and Wales Registered
Number: 1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41
Mortimer Street, London W1T 3JH, UK

Bulletin de la Société Botanique de France

Publication details, including
instructions for authors and
subscription information:

[http://www.tandfonline.com/loi/
tabg17](http://www.tandfonline.com/loi/tabg17)

Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie

Mm. C.-J. Pitard & Dr Bouly de
Lesdain

Published online: 08 Jul 2014.

To cite this article: Mm. C.-J. Pitard & Dr Bouly de Lesdain
(1909) Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie, Bulletin
de la Société Botanique de France, 56:9, CCXLIII-CCLXIV, DOI:
[10.1080/00378941.1909.10832142](https://doi.org/10.1080/00378941.1909.10832142)

To link to this article: [http://
dx.doi.org/10.1080/00378941.1909.10832142](http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1909.10832142)

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy
of all the information (the "Content") contained in the
publications on our platform. However, Taylor & Francis,
our agents, and our licensors make no representations or
warranties whatsoever as to the accuracy, completeness,
or suitability for any purpose of the Content. Any opinions

and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings, demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie;

PAR MM. C.-J. PITARD ET LE D^r BOULY DE LESDAIN.

A notre connaissance, le seul travail consacré à l'étude des Lichens de la Tunisie est celui de M. l'abbé HUE¹, édifié avec les matériaux recueillis par M. PATOUILLARD.

Ce Mémoire mentionne 55 espèces et 9 variétés ou formes, soit 64 types de Lichens.

La présente étude renferme 139 espèces et 21 variétés ou formes, soit 160 types de Lichens.

Parmi ces espèces, M. PATOUILLARD en avait déjà récolté 30 : la flore tunisienne se compose donc actuellement de 164 espèces, et dans l'énumération suivante nous indiquons 106 espèces nouvelles pour la Tunisie et 3 pour la science.

Ce chiffre de 164 espèces est bien restreint si nous le comparons à celui des Lichens d'Algérie, publiés par M. FLAGEY². Cette diminution tient certainement à deux causes : la première est que nous sommes bien loin d'avoir exploré toute la Tunisie, ni même d'avoir rapporté toutes les espèces qui croissent dans les régions que nous avons parcourues. D'autre part nous pensons que, de même que pour les Phanérogames, les Lichens sont beaucoup moins nombreux dans la Régence qu'en Algérie.

Dans le Mémoire de M. HUE la distribution des Lichens en Tunisie serait la suivante :

Tunisie du Nord, 27 ; du Centre, 10 ; du Sud, 29.

Elle devient après nos propres recherches :

Tunisie du Nord, 97 ; centrale et orientale, 62 ; du Sud, 40.

Bien que nous ayons spécialement recueilli les Lichens de la région méridionale, nous n'avons pas très sensiblement accru le nombre des espèces désertiques connues en Tunisie.

Au contraire le nombre des espèces de la région centrale s'accroît dans de fortes proportions, et avec l'étude méthodique que nous n'avons pu faire des sommets de la Tunisie centrale, le nombre que nous indiquons sera certainement de beaucoup dépassé.

Quant à la région septentrionale, grâce à ses forêts humides et à ses

1. *Catalogue raisonné des plantes cellulaires de la Tunisie* (1897).

2. *Catalogue des Lichens d'Algérie* (1897).

altitudes élevées, elle restera certainement la partie la mieux dotée de la Régence en Lichens et surtout en Muscinées.

Qu'il nous soit permis de remercier tout spécialement notre ami M. GEVREY, ingénieur des mines à Tunis, qui a bien voulu si aimablement nous aider dans nos récoltes de Lichens.

Les 139 espèces que nous avons récoltées sont les suivantes. Les noms des espèces nouvelles pour la Tunisie sont en caractères gras; les noms des espèces déjà indiquées en Tunisie, en caractères élzéviriens.

Sphinctrina microcephala Nyl. *Prod.*, 280; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 86; Stiz. *Lich. Afr.*, 21; *Calicium microcephalum* Fr. *L. E.*, 399.

TUNISIE DU NORD : Sur une branche de *Quercus Mirbeckii*, parasite du *Pertusaria communis* DC., dans la forêt du Camp de la Santé (8-900 m.), près Aïn-Draham.

Cladonia alcicornis Fr. *Lich. Suec. exsicc.*, n° 210; Stiz. *Lich. Afr.*, 24; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 6.

TUNISIE-NORD : Assez commun sur la terre ombragée à Aïn-Draham (900 m.); Sidi-bou-Saïd (10-50 m.), Korbous (1-300 m.).

Form. *prolifera* Harmand, *Lich. de France*, 322.

TUNISIE-NORD : Forêt de Belmétir (800 m.), en Kroumirie.

Nota : A Hammam-el-Lif, sur les pentes du Boukornine (300 m.), on rencontre une forme de cette espèce tendant au *Cl. foliacea* Schær., et au Djebel Bir (1 000 m.), près d'Aïn-Draham, on récolte une forme, qui, par ses folioles brunes, dressées et serrées, à bords plus ou moins enroulés, tend au *Cl. firma* Nyl. (*B de L.*).

C. pyxidata Fr. *Nov. Sched. Crit.*, 21; Stiz. *Lich. Afr.*, 24; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 6.

Var. *neglecta* Mass. form. *staphylea* Ach.

TUNISIE-NORD : Hammam-el-Lif, pentes du Boukornine, vers 300 m.; Djebel Zaghouan, pentes septentrionales (1 200 m.).

Var. *pocillum* Nyl., Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 6.

TUNISIE-NORD : Sur les pentes du Boukornine (300 m.), près Hammam-el-Lif; falaises de Korbous (2 300 m.).

TUNISIE CENTRALE : Sol rocheux du Dyr (1 000 m.), près du Kef.

C. fimbriata Fr. *Lich. Europ.*, 222; Stiz. *Lich. Afr.*, 25; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 7.

Var. *tubæformis* Hoffm. s.-f. *simplex* Ach.

TUNISIE-NORD : Forêts d'Aïn-Draham (900 m.) et de Belmétir (800 m.), en Kroumirie.

C. furcata Schrad. *Spic. Fl. Germ.*, 107; Stiz. *Lich. Afr.*, 27; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 7.

Var. *racemosa* Flk.

TUNISIE-NORD : Hammam-el-Lif, pentes du Boukornine, vers 300 m.

Var. *corymbosa* Nyl.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.); pentes du Boukornine, au-dessus d'Hammam-el-Lif (300 m.); falaises de Korbous (200 m.).

C. rangiformis Hoffm.; *C. pungens* Koerb. *Syst.*, 35; Stiz. *Lich. Afr.*, 27; *Cat. Lich. Alg.*, 8.

TUNISIE-NORD : Vulgaire en Kroumirie, à Aïn-Draham (900 m.), au ravin du Mèrige, près du Camp de la Santé (800 m.); à Belmétir (800 m.); Sidi-bou-Saïd (10-50 m.); Boukornine (300 m.), au-dessus d'Hammam-el-Lif; falaises de Korbous (2-300 m.).

Form. *foliosa* Flk. *Deutsch. Lich.*, VIII, 15. Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 8.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Babouch (800 m.), en Kroumirie; pentes du Boukornine, sur Hammam-el-Lif (2-300 m.).

Ramalina evernioides Nyl. *Prodr.*, 41 et *Monogr. Ramalinarum*, 153; Stiz. *Lich. Afr.*, 36; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 115.

TUNISIE-SUD : Sur les pierres éboulées et les rochers du Djebel Dissa, près de Gabès. Fertile.

R. calicaris Fr. *Lich. Suec. exsicc.*, n° 72; Stiz. *Lich. Alg.*, 34; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 3.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs des arbres, surtout des Chênes, des forêts d'Aïn-Draham (900 à 1 000 m.), d'Aïn-Babouch (800 m.).

R. farinacea Ach. *Lich. Univ.*, 606; Stiz. *Lich. Afr.*, 34; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 3.

TUNISIE-NORD : Sur les arbres de la forêt d'Aïn-Draham (800 à 1 000 m.).

R. capitata Nyl. var. *emplecta* Nyl., in Hue *Add.*, n° 212.

TUNISIE-NORD : Crêtes rocheuses du Djebel Bir (1 000 m.), près d'Aïn-Draham (1 000 m.).

R. subfarinacea Nyl., in Crombie *Brit. Ramal.*, 5.

TUNISIE-NORD : Rochers du Djebel Bir, près d'Aïn-Draham (1 000 m.).

Rocella phycopsis Ach. *Lich. Univ.*, 448; DR. *Fl. Alg.*, 225; Stiz. *Lich. Afr.*, 39; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 5.

TUNISIE-NORD : Rochers maritimes de Sidi-bou-Saïd ; ruines des bains romains de Carthage.

Usnea hirta Hoffm. *Deutschl. Flora*, II, 135; Stiz. *Lich. Afr.*, 41; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 1.

TUNISIE-NORD : Sur les écorces des Chênes à Belmétrir (800 m.) et à Aïn-Draham (900 m.), où il est toujours rare.

Evernia prunastri Ach. *Lich. Univ.*, 442; Stiz. *Lich. Afr.*, 46; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 2,

TUNISIE-NORD : Sur les arbres des forêts d'Aïn-Draham (900 m.) et du Belmétrir (900 m.).

Parmelia caperata Ach. *Meth.*, 216; Stiz. *Lich. Afr.*, 46; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 11.

TUNISIE-NORD : Assez commun sur les gros troncs d'arbres dans la forêt d'Aïn-Draham (800 à 1 000 m.).

P. trichotera Hue *Causerie sur les Parmelia*, 19.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.), sur les troncs des Chênes.

P. scortea Ach. *Method.*, 215; Stiz. *Lich. Afr.*, 55; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 12.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.) et crête du Djebel Bir (1 000 m.).

P. sulcata Tayl. in Mack. *Fl. Hib.*, 145; Stiz. *Lich. Afr.*, 58; *Parmelia saxatilis* var. *sulcata* Tayl.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 12.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham, sur les gros troncs d'arbres.

P. fuliginosa Nyl. in Flora, 1868, p. 346; Stiz. *Lich. Afr.*, 60; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 13.

Var. *lætevirens* Nyl.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.), sur les vieux Chênes. Cette espèce était considérée comme douteuse en Algérie, par FLAGEY, l. c.

P. subaurifera Nyl., in Fl. 1873, p. 22; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 14.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs des Chênes-lièges de la forêt d'Aïn-Draham, au col des Vents (900 m.).

*P. prolixa*¹ Nyl. *Lich. Scand.*, 102; Stiz. *Lich. Afr.*, 59; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 14.

Var. *perrugata* Harmand *Cat. Lich. Lorraine*, 202.

TUNISIE CENTRALE : Quartzites aptiennes du Djebel Azered (900 m.), près de Thala.

Anaptychia ciliaris Mass. *Mem. Lichenog.*, 35; Stiz. *Lich. Afr.*, 73; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 5.

TUNISIE-NORD : Ain-Babouch (800 m.), sur l'écorce des Chênes-lièges.

Var. *crinalis* Schær.

TUNISIE-SUD : Rochers de Kalâa Kébira, aux Matmata (540 m.).

A. villosa Hue *Lich. extra-europ.*, I, 104; Stiz. *Lich. Afr.*, 71; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 20.

TUNISIE-SUD : Entre Sfax et Gabès; Oued Zarkin, près Ketennah. Sur les arbustes de la steppe, surtout sur *Lycium mauritanicum* parfois sur *Nitraria tridentata*.

Theloschistes intricatus Hue *Lich. extra-Europ.*, I, 102; *Physcia, intricata* Stiz. *Lich. Afr.*; 73 Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 15.

TUNISIE-SUD : Crêtes rocheuses exposées au nord des Kalâa de Kébira aux Matmata (540 m.).

Xanthoria parietina Th. F. *Lich. Arct.*, 67; *Parmelia parietina* De Not., Stiz. *Lich. Afr.*, 78; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 19.

TUNISIE-NORD : Vulgaire sur les rochers et les troncs d'arbres : Ain-Draham (90m.); crête de Djebel Bir (1 000 m.); Djedeida; Sidi-bou-Saïd; Kobrous.

TUNISIE CENTRALE : Rochers du Kef (700 m.) ; écorces des Pins du Djebel Zaghouan (400 m.).

Pseudophyscia aquila Hue *Lich. extra-Europ.*, I, 116.

TUNISIE-SUD : Ain-Draham (900 m.), sur les rochers frais du col des Vents et sur la crête du Djebel Bir (1 000 m.).

Physcia stellaris Nyl. *Prod.*, 61; Stiz. *Lich. Afr.*, 77; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 16.

TUNISIE CENTRALE : Rochers du Dyr (900 à 1 000 m.), au milieu des Mousses, près du Kef.

1. Nous avons récolté un échantillon trop jeune pour être sûrement déterminé, se rapportant au groupe du *Parmelia olivacea*, dans la même localité entre 1150 et 1250 mètres. Cette espèce se rencontre aussi parfois sur les montagnes voisines de Gafsa, où nous avons négligé de la récolter.

Physcia aipolia Nyl., in Flora, 1870, p. 38; Stiz. *Lich. Afr.*, 77; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 17.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs de Chênes-lièges de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Sur les troncs de Chêne et de Pins d'Alep du Djebel Chambi (13-1500 m.), près Kasserine.

Ph. ascendens Bitter. *Variabil. cinig. Laubflecht*, 431.

Form. *tenella* (Scop.); *P. tenella* DC., Stiz. *Lich. Afr.*, 76.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.), sur le sol.

Form. *leptalea* (Ach.) ; *P. stellaris* var. *leptalea* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 76.

TUNISIE-NORD : Sol de la forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.); Djebel Zaghouan (1 300 m.).

TUNISIE CENTRALE : Troncs de Pins et de Chênes du Djebel Chambi (13-1 500 m.), près Kasserine.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires auprès du Bordj du Djebel Dissa, près Gabès.

P. pulverulenta Nyl. *Prodr.*, 62; DR. *Fl. Alg.*, 237; Stiz. *Lich. Afr.*, 75, Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 17.

TUNISIE CENTRALE : Djebel Chambi (13-1 500 m.), sur les troncs de Pins et de Chênes.

Var. *muscigena* Nyl. form. *lenta* (Ach.) Harmand.

TUNISIE CENTRALE : Sur les troncs de Pins du Djebel Chambi (1 300 m.).

P. venusta Nyl. in Lamy *Lich. Mont-Dore et Haute-Vienne*, 47; *P. pulverulenta* Nyl. var. *venusta* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 75; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 17.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.), sur l'écorce des Chênes-lièges.

P. farrea Ach. *Lichenog. Univ.*, 475; *P. pulverulenta* Nyl. var. *farrea* Nyl., Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 17.

Form. *leucoleiptes* (Tuck.) form. *enteroxanthella* (Harmand) B. de Lesd.

TUNISIE CENTRALE : Dans les fentes des rochers du Dyr, près El-Kef (1 000 m.).

TUNISIE-SUD : Fissures abritées des rochers du Djebel Tebaga, près Kébili; du Djebel Dissa, près Gabès; des Kalâa, de Kébira aux Matmata, de Douiret, près Tatahouine.

P. lithotea Nyl., in Flor. 1877, 354; Stiz. *Lich. Afr.*, 78; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 19.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires à nummulites situés entre le Kef et la gare (900 m.).

Lobaria pulmonacea Nyl., in Flor. 1865, 297; Stiz. *Lich. Afr.*, 65; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 11.

Form. *papillaris* Cromb.

TUNISIE-NORD : Assez répandu sur les gros troncs de Chênes dans la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.) et d'Aïn-Babouch (800 m.).

Lobarina scrobiculata Nyl., in Flor. 1877, 22; Stiz. *Lich. Afr.*, 65; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 11.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.), surtout abondant au ravin du Méridge (800 m.), sur les troncs de *Quercus Mirberkii*.

Peltigera rufescens Hoffm. *Deutsch. Fl.*, II, 107; Stiz. *Lich. Afr.*, 69; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 10.

Var. *prætexatta* Nyl.

TUNISIE-NORD : Assez répandu dans les forêts de Kroumirie : Aïn-Draham (900 m.), Aïn-Babouch (800 m.), pentes du Djebel Bir (1 000 m.).

Nephromium lusitanicum Nyl., in Flora 1870, 38; Stiz. *Lich. Afr.*, 69; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 9.

TUNISIE-NORD : Assez abondant sur l'écorce des arbres et sur les Mousses, dans les forêts de la Kroumirie : Aïn-Draham (900 m.), Bel-métir (800 m.), ravin du Méridge (800 m.), Camp de la Santé (800 m.).

N. lævigatum Nyl. *Syn.*, I, 320; Stiz. *Lich. Afr.*, 68; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 9.

TUNISIE-NORD : Forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

Pannaria plumbea Del. *Dict.*, 20; *Coccocarpia plumbea* Nyl. *Scand.*, 128; Stiz. *Lich. Afr.*, 83; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 21.

TUNISIE-NORD : Ecorce des Chênes dans la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Grès rouges aptiens du Djebel Azered (11-1 500 m.), près de Thala.

Squamaria subcircinata Oliv. *Lich. d'Europe*, 2^e fasc., 58; *Lecanora subcircinata* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 110; *Psoroma subcircinatum* Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 24.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes (900 m.).

Sq. candicans Oliv. *Exposé syst.*, 206; *Lecanora candicans* Schær.; Stiz. *Lich. Afr.*, 102; *Ricasolia candicans* Mass.; Flagey Cat. *Lich. Alg.*, 37.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel Gafsa, ben-Younès, près Gafsa; calcaires des environs de Tatahouine et de Douiret.

Sq. saxicola Nyl. *Lich. Scand.*, 132; *Psoroma saxicolum* J. Müll.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 24; *Lecanora saxicola* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 89.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes du Kef (900 m.); calcaires dolomitiques cénomaniens du Djebel Chambi (1 500 m.); grès rouges aptiens du Djebel Azered (11-1 500 m.), près Thala.

TUNISIE-SUD : calcaires grossiers du Djebel Gafsa et du Djebel Orbata (4-600 m.).

Var. *versicolor* Ach.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes du Kef (900 m.).

Var. *diffRACTA* Ach.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 25.

TUNISIE-NORD : Grès calcaires de la forêt d'Ain-Draham (800 à 1 000 m.); calcaires de Pont du Fahs.

Sq. Pitardi B. de Lesd. sp. n.

Crusta K—, pallide ochroleuca, subtus albida, suborbicularis, circa 2 cm. lata, cartilaginea, ambitu radio-lobata, lobis convexis, contiguïs, apice crenatis, circa 1 mm. latis, centro areolato-verrucoso. Apothecia 1 mm. lata (juvenilia), primum omnino clausa, dein cyathiformia, turbinato-stipitata; discus lividus, pruinosis, margine crasso, crenulato, tumidoque cinctus. Epithecium luteolo-granulosum, thecium et hypothecium incololata, paraphyses graciles, simplices, cohærentes, asci clavati. Sporæ 8-nat., hyalinae, ellipsoideæ, 13-15 μ long., 5-6 lat. Gelat. hym. I + intense carulescit.

TUNISIE CENTRALE : El-Kef, rochers calcaires nummulitiques situés entre la gare et la ville (7-900 m.).

Sq. crassa DC. *Fl. Franç.*, II, 176; *Lecanora crassa* Stiz. *Lich. Afr.*, 88; *Psoroma crassum* Kærh. *Syst.*; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 25.

TUNISIE-NORD : Pentes du Boukornine (300 m.), falaises de Sidi-bou-Saïd, rochers de Pont du Fahs. Très vulgaire.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs de Chênes-lièges de la forêt d'Ain-Draham (900 m.).

Var. *algeriensis* Hue.

TUNISIE-SUD : Sur le sol des rochers élevés des Kalâa de Kébira (540 m.), aux Matmata.

Sq. gypsacea Nyl. *Lich. Scand.*, 130; *Lecanora gypsacea* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 88; *Psoroma gypsaceum* Kærh.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 25.

TUNISIE CENTRALE : Fentes des rochers calcaires du Dyr, près El Kef (1 000 m.).

TUNISIE-SUD : Fentes des rochers calcaires du Djebel Gafsa, du Djebel ben-Younès, près Gafsa; Djebel Dissa, près Gabès; Métameur, près Médenine; Douiret, près Tatahouine.

Sq. lentigera DC. *Flore Franç.*, II, 376; *Lecanora lentigera* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 88; *Psoroma lentigerum* Kærnb.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 26.

TUNISIE-NORD : Pentes du Boukormine (300 m.), près Hammam-el-Lif; falaises de Sidi-bou-Saïd et de Korhous.

TUNISIE-SUD : Fentes des rochers calcaires du Djebel Tebaga, près Kébili; abondant sur la steppe travertineuse de Gafsa à Tatahouine (Leïla, Maknassy, Oudref, Djebel Dissa, Menara, Metrech, Oued Zarkin, Médenine, Oglet-Metnema, Tatahouine, Douiret),

Sq. pruinifera (Nyl.); *Lecanora pruinifera* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 90; *Psoroma pruiniferum* Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 26.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes du Kef (900 m.).

Sq. fulgens Tul. *Mém.*, 150; *Psoroma fulgens* Kærnb.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 27; *Lecanora fulgens* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 90.

TUNISIE-NORD : Rochers du Djebel Bir, à Ain-Draham (1 000 m.).

TUNISIE-SUD : Calcaires du Djebel Gafsa.

Nota : Assez fréquent sur les rochers calcaires dans toute la Régence, en dehors des deux seules stations où nous en avons récolté des échantillons.

Placodium interfulgens Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 27; *Lecanora interfulgens* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 94.

TUNISIE-NORD : Rochers du Djebel Gafsa et du Djebel ben-Younès, près de Gafsa.

P. callopizum Flagey *Cat. Lich. Alg.* 27; *Lecanora callopiza* Nyl. in *Flora* 1883, 89; Stiz. *Lich. Afr.*, 91.

P. papilliferum Wainio *Lich. in Caucaso*, 294.

TUNISIE ORIENTALE : Blocs calcaires des ruines du Thyna, auprès de Sfax.

TUNISIE-SUD : Calcaires du Djebel Tebaga, près Kébili; du Djebel Dissa, près de Gabès; Kel-el-Aamba et Ksar-Jouema, dans la région de Médenine, rochers de Douiret, près de Tatahouine.

P. callopismum Méral *Nouv. Flore Paris*, éd. 2, 184; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 28; *Lecanora callopisma* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 92.

TUNISIE-NORD : Ecorce des Chênes et de diverses autres essences dans la forêt d'Aïn-Draham (900 m.) et au Camp de la Santé (890 m.).

TUNISIE CENTRALE : Rochers calcaires éocènes du Kef (900 m.); calcaires dolomitiques du Djebel Chambi (1500 m.), près Kasserine; quartzites de l'Oglet Metnema (à 25 km. de Mézzouna).

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel Tebaga, près Kébili; du Djebel Dissa, près de Gabès; cailloux de la steppe de Gabès; Kef-el-Aamba, près de Médenine; Douiret, près de Tatahouine.

P. murorum DC. *Fl. Franç.*, II, 378; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 29; *Lecanora murorum* Ach., Stiz. *Lich. Afr.*, 91.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires dolomitiques du Djebel Chambi (1500 m.).

P. granulosum Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 30; *Lecanora granulosa* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 92.

TUNISIE-NORD : Calcaires des environs de Tunis, à Djebel-Djeloud et à Djedeida.

P. medians Nyl., in. Bull. Soc. bot. France, IX (1862), 262; *Lecanora medians* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 104; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 35.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes d'El-Kef, au Sud de la ville (900 m.).

P. teicholytum DC. *Fl. Franç.*, II, 380; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 30; *Lecanora teicholyta* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 93.

TUNISIE-NORD : Calcaires et grès à Aïn-Draham (1000 m.).

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes d'El Kef (800 m.); calcaires dolomitiques cénomaniens du Djebel Chambi (1500 m.).

Caloplaca cerina Th. Fr. *Lich. Arct.*, 218; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 31; *Lecanora cerina* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 100.

TUNISIE-NORD : Ecorce des Chênes-lièges de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

C. hæmatites Oliv. *Exp. syst.*, I, 230; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 31; *Lecanora hæmatites* Chaub.; Stiz. *Lich. Afr.*, 100.

TUNISIE CENTRALE : Ecorce des Pins d'Alep des pentes septentrionales du Dyr, près d'El-Kef (900 m.).

C. aurantiaca Th. Fr. *Lich. Scand.*, 177; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 32; *Lecanora aurantiaca* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 94.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires d'Aïn-Draham (900 m.).

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires de la source du Kef-el-Aamba, dans la région de Médenine.

C. pyracea Th. Fr. *Lich. Scand.*, I, 178; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 33; *Lecanora pyracea* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 99.

TUNISIE-NORD : Rochers et troncs d'arbres de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes du Kef (900 m.); calcaires dolomitiques du Djebel Chambi (1 500 m.); rochers de l'Oglet Metnema, près Mezzouna.

TUNISIE-SUD : Très vulgaire sur les cailloux de la steppe alluviale de Gafsa à Tatahouine : Djebel Tebaga, près Kébili, Gabès, Médenine, etc.

C. vitellina Th. Fr. *Lich. Scand.*, I, 188; *Lecanora vitellina* (Ehrh.) Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 104; *Candelaria vitellina* Nyl.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 35.

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

Blastenia ferruginea Arn.; *Lecanora ferruginea* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 96; *Caloplaca ferruginea* Th. Fr.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 33.

TUNISIE-NORD : Quartzites de la forêt d'Aïn-Draham (8-900).

TUNISIE CENTRALE : Sur les cônes des Pins de la forêt du versant septentrional du Dyr, près d'El-Kef (7-800 m.).

Gyalolechia lactea Arn., in *Flora*, 1884, 257; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 34; *Lecanora pyracea* var. *lactea* Stiz. *Lich. Afr.*, 99.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires de la forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.).

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes d'El Kef (900 m.).

TUNISIE ORIENTALE : Pierres calcaires des ruines du Thyna, près de Sfax.

Pyrenodesmia variabilis Körb.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 36.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes du Kef (900 m.).

Var. *bullosa* Flagey. *Lich. Algerienses* n° 79 et *Catal. Lich. Alg.*, 36.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques éocènes du Kef (900 m.).

Var. *candida* Stiz. *Lich. Afr.*, 101; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 36.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires éocènes du Kef (900 m.); calcaires dolomitiques cénomaniens du Djebel Chambi (1 500 m.); Oglet Metnema, près de Mezzouna.

TUNISIE-SUD : Calcaires du Djebel Gafsa et du Djebel ben-Younès, auprès de Gafsa; calcaires du Djebel Tebaga, près Kébili; Djebel Disa, près de Gabès; steppe alluviale de Gabès à Médenine; calcaires de Kef-el-Aamba, dans la région de Médenine.

Var. *acrustea* Arn.; Stiz. *Lich. Afr.*, 101; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 36.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

Rhinodina Bischoffii Krb. *Parerg.*, 75; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 39; *Lecanora Bischoffii* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 107.

Var. *immersa* Korb.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 39.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires dolomitiques cénomaniens du Djebel Chambi (1 500 m.), et calcaires nummulitiques du Kef (600 m.).

Lecanora sulphurea Ach. *Lich. Univ.*, 399; Stiz. *Lich. Afr.*, 119; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 44.

TUNISIE-NORD : Grès de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

L. piniperda Krb. *Parerg.*, 81.

TUNISIE CENTRALE : Cônes des Pins d'Alep du Djebel Azered (1 150 m.).

L. angulosa Ach. *Syn.*, 166; Stiz. *Lich. Afr.*, 115; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 48.

TUNISIE CENTRALE : Sur les cônes des Pins, sur le versant septentrional du Dyr, près El Kef (7-800 m.).

L. crenulata Nyl. *Not. Sallsk pro F. et Fl. Fennica*, 181; Stiz. *Lich. Afr.*, 117; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 47.

TUNISIE-SUD : Calcaires sénoniens de Kef-Tfel, à 25 kilomètres au Nord de Gafsa.

L. subfusca Ach. *Lich. Univ.*, 393; DR. *Fl. Alg.*, 251; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 47.

Form. *horiza* Ach.

TUNISIE-NORD : Troncs des Chênes de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Sur les cônes des Pins du revers septentrional du Dyr, près d'El-Kef (700 m.).

Form. *cretacea* Malbr.

TUNISIE-NORD : Troncs des Chênes au Camp de la Santé, près d'Aïn-Draham (8 900 m.).

Var. *glabrata* Ach.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 47.

TUNISIE CENTRALE : Ecorces des *Opuntia*, au Kef (8-900 m.); sur les Pins d'Alep et les Chênes du Djebel Chambi (13-1500 m.).

L. chlarona Nyl., in *Flora*, 1883, 107; Stiz. *Lich. Afr.*, 112; *Lecanora subfusca* Ach. var. *chlarona* Ach.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 47.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs de différents arbres de la forêt d'Aïn-Draham (800 à 1 000 m.).

TUNISIE CENTRALE : Sur les cônes des Pins d'Alep du Djebel Azered (1 150 m.), aux environs de Thala.

L. dispersa Flk. *D. Fl.*, III, 4; Stiz. *Lich. Afr.*, 110; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 47.

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

L. psarophana Nyl., in *Flora*, 1872, 429; Stiz. *Lich. Afr.*, 124; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 48.

TUNISIE-NORD : Grès siliceux de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

L. atra Ach. *Lich. Univ.*, 344; Stiz. *Lich. Afr.*, 123; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 44.

Var. *calcareea* Jatta.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

L. rimosula Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 44; Stiz. *Lich. Afr.*, 119.

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux aux environs d'Aïn-Draham (8-900 m.).

Lecania Erysibe Th. Fr. *Lich. Scand.*, 295; Stiz. *Lich. Afr.*, 121; *Lecania Rabenhorstii* Hepp var. *erysibe* Kærh.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 42.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

Aspicilia calcarea Kærh. *Parerg.*, 95; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 50; *Lecanora calcarea* Smrft; Stiz. *Lich. Afr.*, 126.

Var. *concreta* Schær.; Flagey *Lich. Alg.*, 120.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires de Djedeida, près de Tunis.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.); calcaires turoniens (800 m.) et aptiens 1 000 m.) du Djebel Azered; sur la baryte, au Djebel chambi (1 500 m.).

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel Redeief, du Djebel Gafsa, du Djebel Tebaga, près Kébili; calcaires sénoniens de Bordj Zoumit, à 53 kilomètres de Douz; calcaires du Djebel Dissa, près de Gabès; Kef-el-Aamba près Médénine; Douiret, près Tatahouine.

Var. *contorta* Nyl.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 50.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires dolomitiques du Cénomaniens du Djebel Chambi (1 500 m.).

Var. *subochracea* Müll. Arg.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires de Tatahouine et de Douiret.

Var. *Hoffmanni* Arn.; *Aspicilia Hoffmanni* Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 51; *Lecanora calcarea* var. *Hoffmanni* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 127.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

A. intermutans Arn., in. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, XXVII (1887), 98.

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Grès rouges et quartzites aptiens du Djebel Azered (11-1500 m.), près de Thala.

Acarospora chlorophana Whlnb.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 53

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux du pont du Fahs.

A. Schleicheri Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 129; *Lecanora Schleicheri* Stiz. *Lich. Afr.*, 129.

Var. *dealbata* Nyl.; Flagey *l. c.*; Stiz. *l. c.*

TUNISIE-NORD : Sur le sol de la forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.).

A. percænoides Arn. *Lich. Frank. Jura*, 99; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 53; *Lecanora percænoides* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 531.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires de la forêt d'Aïn Draham (1000 m.).

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.); calcaires dolomitiques du Cénomanien du Djebel Chambi (1 500 m.), près Kasserine.

TUNISIE-SUD : Calcaires sénoniens du Djebel Gafsa et du Djebel ben Younès, près Gafsa.

A. laqueata Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 55; *Lecanora laqueata* Stiz. *Lich. Afr.*, 132.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.); calcaires turoniens du Djebel Azered (800 m.).

TUNISIE-SUD : Calcaires sénoniens du Djebel ben-Younès, près Gafsa.

A. Pitardi B. de Lesd. sp. n.

Crusta K—, C—, squamosa, cæruleo-cinerea, madefacta cinereo-fusca. Squamæ 0,3-1 mm. latæ, varie angulosæ, congestæ, subconvexulæ, areolatim fissæ, immarginatæ. Apothecia in squamis singula, primum immersa, dein adnata, plana, nigra, 0,5-1 mm. lata, nuda vel leviter pruinosa, margine albido integro flexuosoque cincta, madefacta nigro-fusca. Epithecium olivaceo-fuscum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses cohærentes, simplices, articulatæ, graciles, circa 3-3,5 μ crassæ, asci clavato-longati. Sporæ numerosæ, ellipticæ, 5-6 μ long., 2-2,5 crass. Gelat. hym. l + intense cærulescit.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires sénoniens de Kef-Tfêl, à 25 kilomètres au Nord de Gafsa; calcaires de Tatahouine.

A. albo-marginata B. de Lesd. sp. n.

Crusta K—, C—, squamosa, albo-cinerea, madefacta livido-alba. Squamæ circa 1-1,5 mm. latæ, varie angulosæ, congestæ, planæ, margine albido sat crasso flexuosoque cinctæ. Apothecia primum immersa, dein adnata,

in areolis singula, plana, nigra 0,5-1 mm. lata, leviter pruinosa, margine albido integro flexuosoque cincta, madefacta nigro-cincta. Epithecium olivaceo-fuscum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses cohærentes, simplices, articulatae, graciles, circa 3-4 μ crassae, asci elongato-clavati. Sporae numerosae, ellipticae, 5-6 μ long., 2-2,5 crass. Gelat. hym. I+ intense cærulescit.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel Tebaga, près de Kébili.

Sarcogyne pruinosa Korb. *Syst. Lich. Germ.*, 267; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 56; *Lecidea pruinosa* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 132.

TUNISIE-NORD : Rochers de Korbous.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

TUNISIE-SUD : Calcaires sénoniens du Djebel Gafsa.

Var. *macrocarpa* B. de Lesd. *Rech. Lichens env. Dunkerque*, 173.

Var. apotheciis majoribus; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 53 et *Lich. Alg.*, n° 213.

TUNISIE-SUD : Calcaires sénoniens du Djebel ben-Younès, près de Gafsa.

Ochrolechia parella Arn. *Lich. Ausfl. Tirol*, XXI, 102; *Lecanora parella* Schaer.; Stiz. *Lich. Afr.*, 126; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 43.

TUNISIE-NORD : Grès siliceux de la forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.), au Camp de la Santé et au ravin du Mérieu (8-900 m.).

Pertusaria communis DC. *Fl. Franç.*, II, 320; Stiz. *Lich. Afr.*, 139; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 57.

TUNISIE-NORD : Écorces des Chênes-lièges et des diverses essences de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.); sur le *Quercus Mirbeckii* au Camp de la Santé (8-900 m.), parfois saxicole, au Djebel Bir (1 000 m.), près d'Aïn-Draham.

P. Wulfenii DC. *Fl. Fr.*, II, 320; Stiz. *Lich. Afr.*, 144; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 58.

TUNISIE-NORD : Troncs des Chênes-lièges de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

P. leioplaca Schaer. *Spicil.*, 66; Stiz. *Lich. Afr.*, 138; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 57.

TUNISIE-NORD : Troncs des Chênes de la forêt du Camp de la Santé (8-900 m.), près d'Aïn-Draham.

P. velata Nyl. *Lich. Scand.*, 179; Stiz. *Lich. Afr.*, 137.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs des Chênes-lièges dans la forêt d'Aïn-Draham, au col des Vents (900 m.).

Pertusaria multipunctata Nyl. *Lich. Scand.*, 179; Flagey *Lich. Alg.*, 247 et *Cat. Lich. Alg.*, 58.

TUNISIE-NORD : Sur les Chênes des forêts d'Aïn-Draham (900 m.), du Camp de la Santé et d'Aïn-Babouch (8-900 m.).

P. scutellaris Hue, *Pertusaria Fl. Franç.*, 14.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs de *Quercus Mirbeckii* de la forêt du Camp de la Santé, près d'Aïn-Draham (8-900 m.).

Phlyctis agelæa Krb. *Syst. Lich. Germ.*, 391; Stiz. *Lich. Afr.*, 59; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 59.

TUNISIE-NORD : Sur diverses écorces de troncs âgés, surtout sur *Quercus Mirbeckii*, dans la forêt d'Aïn-Draham (800 à 1 000 m.).

Urceolaria gypsacea Ach. *Lich. Univ.*, 338; *U. albissima* Ach.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 60.

TUNISIE-SUD : Très commun sur les collines et surtout sur les parties travertineuses de la steppe alluviale, depuis Gafsa jusqu'à Tatahouine. Nous l'avons récolté au Djebel Tebaga, près Kébili, entre Gafsa et Leïla, à Gabès (Metrech, Menra, Teboulbou, Oudref, Djebel Dissa), à Médenine et à Tatahouine.

U. scruposa Ach. *Lich. Sueciæ Prodr.*, 32; *Lich. Afr.*, 135; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 59.

TUNISIE-NORD : Sur le sol, aux environs d'Aïn-Draham (900 m.).

U. actinostoma Pers., in Ach. *Lich. Univ.*, 228; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 60; Stiz. *Lich. Afr.*, 134.

Var. *calcareæ* Müll. Arg.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 66.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

Psora lurida Kœrb. *Syst. Lich. Germ.*, 176; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 67; *Lecidea lurida* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 145.

TUNISIE CENTRALE : Rochers calcaires du Dyr, près El-Kef (100 m.).

P. deceptoris Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 67; *Lecidea deceptoris* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 145.

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux de la forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.).

TUNISIE-SUD : Kef-Tfel, à 25 kilomètres de Gafsa, sur les rochers sénoniens.

P. decipiens Kœrb. *Syst. Lich. Germ.*, 177; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 68; *Lecidea decipiens* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 161.

TUNISIE-NORD : Sur le sol de la forêt d'Aïn-Draham, au Camp de la Santé (8-900 m.).

TUNISIE-SUD : Fentes des calcaires sénoniens du Djebel Tebaga, près de Kébili et d'Aïn-Saiden; Djebel Gafsa et Djebel-ben-Younès, près de Gafsa; Djebel Dissa, près de Gabès; falaises calcaires des Kalâa de Kébira (540 m.), aux Matmata, et de Douiret, près de Tatahouine.

Lecidea sanguineo-atra Ach. *Meth.*, 50; Stiz. *Lich. Afr.*; *Biatora sanguineo-atra* (Wulf.) Arn.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 69.

TUNISIE-NORD : Sur les Mousses et les troncs des Chênes-lièges de la forêt d'Aïn-Draham (800-1 000 m.).

L. parasema Ach. *Lich. Univ.*, 175; Stiz. *Lich. Afr.*, 164; *Lecidea elaeochroma* Th. Fr.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 71.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs d'arbres et les Chênes-lièges de la forêt d'Aïn-Draham (800-1 000 m.); branches d'Olivier sauvage des falaises de Korbous.

TUNISIE CENTRALE : Sur les cônes et les branches de Pin d'Alep du versant septentrional du Dyr, près du Kef (7-800 m.), du Djebel Azered (1 150 m.), près de Kasserine.

L. contigua Fr. *Lich. Europ.*, 298; Stiz. *Lich. Afr.*, 167; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 72.

Var. *nobilis* Leight.

TUNISIE-NORD : Sur les quartzites de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

L. platycarpa Fr. *Lich. Europ.*, 300; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 72; Stiz. *Lich. Afr.*, 168.

TUNISIE-NORD : Sur les rochers dans la forêt d'Aïn-Draham et du Djebel Bir (1 000 m.).

L. badiopallens Nyl. in *Flora*, 1878, 241; Stiz. *Lich. Afr.*, 174; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 75.

TUNISIE-NORD : Sur les rochers gréseux de la forêt d'Aïn-Draham (800 à 1 000 m.).

Thallœdema cœruleo-nigricans Th. Fr. *Lich. Scand.*, 336; *Thaloidima cœruleo-nigricans* Arn.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 62; *Lecidea vesicularis* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 162.

TUNISIE CENTRALE : Rochers calcaires du Dyr et calcaires nummulitiques du Kef (800 à 1 000 m.).

TUNISIE-SUD : Fentes des calcaires sénoniens du Djebel Gafsa, du Djebel ben-Younès (400 m.) et du Djebel Orbata (1 100 m.), près de Gafsa; Djebel Tebaga, près Kébili; Djebel Dissa, près de Gabès; calcaires de l'Oglet Metnema, près de Médenine.

Buellia dispersa Mass. *Sched. crit.*, 150; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 76; *Lecidea dispersa* Nyl., Stiz. *Lich. Afr.*, 178.

TUNISIE CENTRALE : Oglet Metnema, dans la région de Mezzouna, sur des quartzites.

TUNISIE-SUD : Rochers gréseux de Ksar-Jouema, à 30 kilomètres S.-O. de Médénine.

B. punctiformis Mass. *Ric. Lich. Crost.*, 82; *Buellia punctata* Kœrb.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 77; *Patellaria myriocarpa* DC.; *Lecidea myriocarpa* DC.; Stiz. *Lich. Afr.*, 188.

TUNISIE-NORD : Branches des arbres de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

Diplotomma alboatrum Th. Fr. *Lich. Scand.*, 607; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 78; *Lecidea alboatra* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 182.

TUNISIE-NORD : Sur les vieux *Opuntia*, au Kef (900 m.).

D. epipolium Arn. *Lich. Fränk. Jura*, 195; *D. alboatrum* Fr. var. *epipolium* Ach., Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 78; *Lecidea alboatra* var. *epipolia* Nyl., Stiz. *Lich. Afr.*, 182.

TUNISIE ORIENTALE : Sur les briques romaines des ruines de Thyna, près de Sfax.

D. calcareum Kremppl.; *D. alboatrum* Th. Fr. var. *calcareum* Weiss.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 78.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires de Djedeida.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel Gafsa; petits cailloux de la steppe alluviale de Gabès (Oudref, Menara, Metrech, Teboulbou, etc.); rochers calcaires de la source de Kef-el-Aamba, dans la région de Médénine.

Rhizocarpon obscuratum Krb. *Syst. Lich. Germ.*, 261; *Rhizocarpon lavatum* Flagey *Lich. Alg.*, 498; *Lecidea lavata* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 175.

TUNISIE-NORD : Rochers gréseux de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

R. geographicum Kœrb. *Syst. Lich. Germ.*, 262; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 79; *Lecidea geographica* Fr.; Stiz. *Lich. Afr.*, 189.

TUNISIE-NORD : Quartzites de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Quartzites aptiennes du Djebel Azered (800-1 250 m.), près de Thala.

Stigmatidium crassum Duby *Bot. Gall.*, 643; Stiz. *Lich. Afr.*, 206; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 84.

TUNISIE-NORD : Écorces du *Quercus Mirbeckii*, dans la forêt du Camp de la Santé, près Aïn-Draham.

Opegrapha stictica Nyl. *Lich. Alg.*, 315; Stiz. *Lich. Afr.*, 201; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 81.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs de *Quercus Mirbeckii*, dans la forêt d'Aïn-Draham, au Camp de la Santé (8-900 m.).

O. varia Pers., in Ust. Ann. Bot., VII, 30; DR. *Fl. Alg.*, 278; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 82.

TUNISIE-NORD : Forêt du Camp de la Santé (8-900 m.), près d'Aïn-Draham, sur *Quercus Mirbeckii*.

O. saxicola Ach. *Syn.*, 72; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 83; *O. saxatilis* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 203.

TUNISIE-NORD : Blocs de grès dans la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

O. atra Pers., in Ust. N. Ann., I, 30; Stiz. *Lich. Afr.*, 203; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 83.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs des Chênes de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.), et de l'*Alnus glutinosa*, au Camp de la Santé (8-900 m.).

Arthonia galactites Duf. *Révis. du genre Opegrapha de la Fl. Franç.*, 5; Stiz. *Lich. Afr.*, 209.

TUNISIE ORIENTALE : Branches d'Oliviers à Thyna, près de Sfax.

TUNISIE-SUD : Tiges de Laurier-rose à Raz-el-Oued, près Gabès; tiges de *Passerina hirsuta*, à Teboulbou, près de Gabès. Assez abondant sur les buissons de la steppe subdésertique.

A. astroidea Ach. *Syn.*, 6; Stiz. *Lich. Afr.*, 211; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 84.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs d'arbres de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

Endocarpon hepaticum Ach. *Lich. Univ.*, 298; Stiz. *Lich. Afr.*, 87; Flagey *Cat. Lich. Agl.* 87.

TUNISIE CENTRALE : Fissures des rochers calcaires de la crête du Dyr (1400 m.), près du Kef.

E. rufescens Ach. *Lich. Univ.*, 304; Stiz. *Lich. Afr.*, 216; Flagey *Cat. Lich. Alg.* 88.

TUNISIE-NORD : Sur le sol, à Djebel-Djeloud; Sidi-bou-Saïd, fentes des rochers calcaires du Boukornine (3-400 m.), près Hammam-el-Lif; fissures des rochers de Korbous (300 m.).

Endopyrenium monstrosum Koerb.; *Endocarpon monstrosum* Schær.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 90; *E. Schæreri* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 217.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

Dermatocarpon Garovaglii Mass.; *D. pusillum* Hedw.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 90; *Endocarpon Garovaglii* (Mtn.) Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 218.

TUNISIE-SUD : Fissures des rochers calcaires du Djebel Dissa, près de Gabès.

Verrucaria lecideoides Nyl., in *Flora*, 1881, 181; Stiz. *Lich. Afr.*, 219; *Lithoidea lecideoides* J. Müll.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 91.

Var. *minuta* Mass.; Flagey *Lich. Alg.*, n° 178 et *Cat. Lich. Alg.*, 91.

TUNISIE CENTRALE : Grès rouges aptiens du Djebel Azered (111-500 m.), près de Thala.

V. nigrescens Pers. in *Ust. Ann. Bot.*, XIV, 36; Stiz. *Lich. Afr.*, 219; *Lithoidea nigrescens* Mass.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 93.

TUNISIE-NORD : Grès et calcaires, dans la forêt d'Aïn-Draham (1 000 m.).

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.); calcaires turoniens des pentes méridionales du Djebel Azered (800 m.); calcaires dolomitiques cénomaniens du Djebel Chambi (1 500 m.).

V. muralis Ach. *Method.*, 115; *Verrucaria rupestris* Schrad. var. *muralis* Ach.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 95; Stiz. *Lich. Afr.*, 219.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

V. calciseda DC. in Lamk. et DC. *Fl. Fr.* 3^e édit., II, 317; Stiz. *Lich. Afr.*, 219; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 96.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires de la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (900 m.), calcaires turoniens des pentes méridionales du Djebel Azered (800 m.).

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel Gafsa et du Djebel ben-Younès, près de Gafsa; alluvions travertineuses de la steppe alluviale des environs de Gabès (Menara, Metrech, Oudref, Teboulbou, Oued Zarkin, El-Hamdou, etc.); rochers calcaires de l'Oglet Metnema, près Médenine; steppe de Tatahouine.

Placynthium nigrum Gray *Natur. Arrang. British Plants*, 395; *Pannularia nigra* Nyl.; Stiz. *Lich. Afr.*, 84; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 22.

TUNISIE CENTRALE : Calcaires nummulitiques du Kef (8-900 m.).

Collema cheileum Ach. *Lich. Univ.*, 630; Stiz. *Lich. Afr.*, 13; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 104.

TUNISIE-NORD : Talus des falaises maritimes de Sidi-bou-Saïd (1 030 m.) et de Korbons (1 200 m.).

C. multifidum Schær.; *C. melænum* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 13; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 104.

TUNISIE CENTRALE : Sur les crêtes de rochers calcaires du Dyr, près du Kef (1 100 m.).

C. pulposum Ach.; *Lich. Univ.*, 332; Stiz. *Lich. Afr.*, 14; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 103.

TUNISIE-NORD : Sur les calcaires du Boukornine (400 m.), auprès d'Hamam-el-Lif : crêtes rocheuses qui dominent Korbus (340 m.).

Var. *granulatum* Stiz. *Lich. Afr.*, 14.

TUNISIE-SUD : Steppe travertineuse des environs de Gabès (Menara, Teboulbou, El-Hamdou).

C. tenax Ach. *Lich. Univ.*, 635; Stiz. *Lich. Afr.*, 14; *C. pulposum* Ach. var. *tenax* Ach.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 103.

TUNISIE-NORD : Sur la terre, dans le bois d'Eucalyptus proche de la gare de Djedeïda, rochers calcaires du Djebel Djeloud ; pentes du Boukornine (2-400 m.), près d'Hamam-el-Lif ; falaises de Sidi-bou-Saïd et de Korbus (20-300 m.).

TUNISIE CENTRALE : Fissures des rochers calcaires sénoniens de Dernaïa (1 150 m.).

TUNISIE-SUD : Pentes des falaises calcaires des Kalâa de Kébira (540 m.), aux Matmata.

C. crispum Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 14; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 14.

TUNISIE-NORD : Sur le sol sablonneux de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

C. furvum Ach. *Lich. Univ.*, 550; Stiz. *Lich. Afr.*, 13; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 103.

TUNISIE-NORD : Rochers calcaires du ravin du Mériège (800 m.), près d'Aïn-Draham.

TUNISIE CENTRALE : Crêtes calcaires du Dyr (1 000 m.) et calcaires nummulitiques du Kef (900 m.).

C. flaccidum Ach. *Syn.*, 322; Stiz; *Lich. Afr.*, 13., *Lethagrium rupestre* Mass.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 103.

TUNISIE-NORD : Au col des Vents, dans la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

Collemodiopsis nigrescens Wainio *Etude classif. Lich. Brésil*, 235; *Synechoblastus nigrescens* Arn.; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 107; *Collema nigrescens* Ach.; Stiz. *Lich. Afr.*, 16.

TUNISIE-NORD : Sur les troncs des Chênes dans la forêt d'Aïn-Draham (900 m.).

Leptogium scotinum Fr. *Summ. veget. Scand.*, 294; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 101, *Leptogium lacerum* Stiz. *Lich. Afr.*, 16.

TUNISIE-NORD : Au milieu des Mousses, à la base des troncs, dans les endroits obscurs du ravin du Méridge (800 m.), près d'Aïn-Draham; pentes du Boukornine, près Hammam-el-Lif (300 m.).

Var. *pulvinatum* Nyl.

TUNISIE CENTRALE : Rochers de la crête du Dyr (1 100 m.), près du Kef.

Polychidium muscicola Krb.; *Leptogium musicola* Fr.; Stiz. *Lich. Afr.*, 18; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 102.

TUNISIE-NORD : Au milieu des colonies de *Grimmia*, sur les rochers de la forêt d'Aïn-Draham (8-900 m.).

Psorotichia sp.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du versant septentrional du Djebel Tebaga, près de Kébili. Stérile.

Omphalaria Girardi DR. et Mnt.; Stiz. *Lich. Afr.*, 12; Flagey *Cat. Lich. Alg.*, 109.

TUNISIE CENTRALE : Crêtes des rochers calcaires du Djebel ben-Younès (4-500 m.), près du Kef.

TUNISIE-SUD : Rochers calcaires du Djebel ben-Younès (4-500 m.), près de Gafsa.

PARASITE.

Nesolechia oxyspora Krb. *Parerg.* 462.

TUNISIE CENTRALE : Parasite du thalle du *Parmelia proliza* var. *perrugata*, au Djebel Azcred (900 m.), près de Thala.