

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 55 (1998)

Artikel: Catalogue des plantes vasculaires de la Mauretanie et du Sahara occidental
Autor: Lebrun, Jean-Pierre
Kapitel: II: Aperçu sur l'exploration botanique de la Mauretanie et du Sahara occidental des origines à 1962 et bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895416>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

II – APERÇU SUR L'EXPLORATION BOTANIQUE DE LA MAURITANIE ET DU SAHARA OCCIDENTAL DES ORIGINES À 1962 ET BIBLIOGRAPHIE

On pense que c'est avant le VIII^e siècle qu'auraient été créées les premières palmeraies de l'Adrar. Mais les plus anciens documents se rapportant au palmier-dattier en Mauritanie ne remontent qu'au XI^e siècle (El Bekri, 1067). Avant lui, en 872, Yakoubi parle d'Aoudagost comme d'une oasis prospère mais sans spécifier qu'il s'agisse de palmeraies.

Ce cap Bojador (peut-être l'actuel Cap Juby), réputé jusque là impossible à dépasser, fut doublé en 1434 par Gil Eanes. Débarqué sur la côte, il cueillit quelques pieds d'une plante qu'il rapporta à l'Infant Henri; c'est Gomes Eanes de Zurara qui le précise en 1453 dans sa "Crónica de Guiné: "... j'ai cueilli ces plantes que j'offre à Votre Grâce et que, en ce royaume, nous appelons rose de Notre-Dame"¹. En 1978, Th. Monod prouva qu'il s'agissait de l'*Anastatica hierochuntica* L.²; espèce typiquement saharo-sindienne et réputée bien à tort chamaechore dans la plupart des publications. Eanes est, en somme, le premier collecteur d'échantillons botaniques en Mauritanie ou du moins dans une zone très proche de son actuelle frontière septentrionale.

Les récits de Valentin Fernandes (1506-1507) concernent en partie la Mauritanie; un certain nombre de plantes y sont mentionnées; on peut reconnaître: *Euphorbia balsamifera*, *Capparis decidua*, *Tribulus terrestris*, *Stipagrostis pungens*, etc.

A partir de 1640 environ, les Européens s'intéressent tout particulièrement aux *Acacia*, fournisseurs de gomme³.

C'est dans son "Journal d'un Voyage à Tombouctou...", paru en 1830, que l'explorateur René Caillié donne des indications sur des plantes et des paysages végétaux de Mauritanie méridionale; traversant le fleuve Sénégal au lieu dit "l'Escale du Coq", il pénétra chez les Braknas le 1^{er} ou 2 septembre 1824; il y resta jusqu'au 11 mai 1825. Pour plus de détails, on se reportera au texte lui-même et aux savantes études qui lui ont été consacrés par Jacques-Félix et par Monod. D'une façon générale, il n'existe pas d'échantillons botaniques récoltés par René Caillié, sauf de menus fragments; et quelques dessins.

Quelques plantes furent récoltées par le Capitaine Boteler⁴; dont l'une des espèces caractéristiques du Cap Blanc, le *Limonium tuberculatum*, d'abord décrit par Boissier dans le "Prodrromus" de De Candolle en 1848, sous le binom *Statice tuberculata*.

A cause d'une situation très anarchique, il fallut attendre la fin du XIX^e siècle pour que débute, bien timidement, l'exploration proprement botanique du pays.

Le 11 février 1886 fut formée en Espagne une commission chargée d'explorer la péninsule de Rio de Oro. Elle y arriva le 14 juin. Dix plantes furent récoltées par Quiroga, la moitié seulement fut nommée à l'espèce par Blas Lazaro.

¹En réalité dans le texte portugais original "rosas de sancta Marya".

²Ce que soupçonnait Guinea en 1945.

³Essentiellement *Acacia senegal* (L.) Willd. d'abord décrit en 1753 dans le genre *Mimosa*.

⁴Ce capitaine devint pour Daveau en 1905 un toponyme le "Cap Boteler"; comme on dédia en 1841 le genre *Kissenia* à un collecteur de plantes nommé Kissen qui n'a pas existé; par confusion avec la localité d'Arabie Qishn (= Kishin).

Le 5 mai 1895, le yacht “Chazalie” revenant d’une croisière aux Antilles fit escale au Cap Blanc. Le propriétaire du bateau, le Comte de Dalmas, naturaliste et marin, eut l’idée d’explorer cette localité d’accès difficile. Il en rapporta un grand nombre d’échantillons curieux relevant de l’Histoire naturelle. Bien qu’ayant herborisé avec soin pendant quatre jours et s’être attaché à tout récolter, il ne trouva que quinze espèces (incluse une Chénopodiacée indéterminable). Mais trois de celles-ci étaient nouvelles pour la science: *Lotus chazaliei*, *Lithospermum chazaliei* (= *Echiochilon chazaliei*), *Statice chazaliei*⁵.

Monsieur de Dalmas prit aussi des photos. En 1941, Maire lui dédia la variété *dalmasii* du *Lotus chazaliei* de Boissieu; mais il s’agit d’un nom illégitime, la variété typique de cette plante devant se nommer var. *chazaliei*.

En 1902, Coppolani fut le premier Commissaire du Gouvernement général de l’Afrique occidentale en Mauritanie.

En 1908, le Gouverneur général Roume chargea Gruvel et Chudeau d’une mission spéciale pour l’étude scientifique et économique de la région littorale et sub-littorale de la Mauritanie, comprise entre Saint-Louis (Sénégal) et Port-Etienne (Baie du Lévrier).

Pendant les premiers mois de l’année 1908, Gruvel et Chudeau récoltèrent 91 espèces. Parmi celles-ci figurait une Boraginacée considérée alors comme nouvelle pour la science: *Leurocline mauritanica*; elle fut décrite par Bonnet en 1908; des travaux ultérieurs (1924) ont montré qu’il s’agit d’*Echiochilon chazaliei* qui, curieusement, sera décrit de nouveau en 1935 sous le binom *Echiochilopsis caerulea* par Caballero.

Chudeau, à partir des déterminations de Bonnet et de ses propres notes, tracera un premier aperçu sur les régions botaniques intéressant la Mauritanie.

En 1909, Octave Caille herborisa dans la presqu’île du Cap Blanc, à la demande de Philippe et Jean de Vilmorin, afin d’y rechercher des plantes fourragères; il rapportera une vingtaine de plantes de Port-Etienne dont *Lotus chazaliei*.

Pendant les années 1910 et 1911, R. Chudeau⁶ a exploré la partie nord-ouest de la Mauritanie; il recueillit environ 280 espèces de plantes qui furent déposées à l’herbier du Muséum d’Histoire Naturelle à Paris; une centaine sont alors nouvelles pour la Mauritanie.

L’adjudant Marcel Charles herborisa de 1910 à 1912 de façon assez considérable dans tout le pays selon Chevalier. Le lieutenant Schmitt récolta quelques plantes en Mauritanie en février 1911; l’une d’elles, rapportée à Paris par Chudeau, lui fut dédiée en 1914 par Benoist; il s’agit du *Barleria schmittii* (Acanthacée) provenant de Taderoumirt; connu aussi aux environs de Bir Morghein; espèce intéressante: “Très bon pâturage pour les chameaux et les moutons: reste bon longtemps après les pluies”.

Du 7 février au 28 mars 1913, le Commandant Mouret ainsi que les lieutenants Lecoutey et Schmitt des troupes de Mauritanie, effectuèrent une reconnaissance au Rio de Oro, poussant jusqu’à Smara, dans la vallée de la Seguiet-el-Hamra. Quelques plantes furent ramassées par le lieutenant Lecoutey.

L’ensemble de ces récoltes de militaires et quelques autres furent utilisées par Chevalier et figurent dans son “Exploration botanique de l’Afrique Occidentale Française”; l’œuvre était en grande partie imprimée quand éclata la Grande Guerre, le 2 août 1914. Ce n’est qu’en 1920 que l’ouvrage parut. Pour la Mauritanie, il recense environ 200 espèces spontanées.

⁵Nommé ainsi par le Comte Henri de Boissieu suivant le désir du Comte de Dalmas d’après le nom étrange de son bateau, mot dont on ignore le sens (Monod, *Adansonia*, sér. 2, 19: 395, 1980); d’autres épithètes spécifiques de binoms d’êtres vivants en dérivent: *Geckonia chazaliae* (Lézard), *Codium chazaliei* (Algue). En mai 1912, Boissieu se tua en herborisant près de son château de Varambon dans l’Ain (Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2, 4 (7): 252-253, 1912).

⁶On pourra consulter pour plus de détails: Chudeau (R.) – 1913. Rapport de mission en Mauritanie. Journal Officiel de l’Afrique Occidentale Française n° 88, du 18 octobre 1912. Contribution à la carte de la Mauritanie. L’Afrique française, 22: 20.

Une reconnaissance très complète des peuplements forestiers producteurs de gomme arabique fut effectuée en 1922 par l'administrateur-adjoint Charbonnier.

Le docteur Tripeau fit un voyage du 17 mars au 17 mai 1923 dans le sud-ouest de l'Algérie; il atteignit la frontière de Mauritanie à Touila, mais aucune des plantes qu'il récolta ne le furent dans ce pays.

La même année, Théodore Monod résidait à Port-Etienne, chargé d'une mission scientifique. Au terme de son séjour, il put gagner le Sénégal par voie de terre; il en profita pour herboriser en octobre-novembre; ses récoltes furent étudiées au Muséum à Paris par Benoist qui en publia la liste en 1927.

C'est onze ans plus tard que débutera réellement l'exploration botanique de la Mauritanie septentrionale (Zemmour et Seguiet-el-Hamra), à la faveur de la randonnée printanière du lieutenant-interprète Luthereau, des troupes de Mauritanie; c'est d'ailleurs sur les conseils de Théodore Monod, qu'il rencontra à Atar, que la collection constituée, riche de 65 spécimens, fut adressée à René Maire. Grâce à ces documents, la flore jusqu'alors presque inconnue de ces régions, se monte à 75 espèces; elle est nettement saharienne mais présente un certain endémisme; la végétation permanente n'est pas aussi rigoureusement localisée aux lits d'oueds, aux cuvettes et aux nappes d'épandage que dans la Sahara central; la Sahara mauritanien apparaît comme un Sahara atténué par l'influence de l'humidité océanique, ce qui confirme ce qu'écrivait Lazaro en 1886; "... la vegetación de la península de Rio de Oro..., se asemeja, más á la del litoral SO. marroqui que á la del interior del desierto". En 1935, Maire dédiera une variété (*Beta patellaris* var. *luthereau*⁷) et une espèce (*Lupinus luthereau*⁸) à son correspondant.

Un autre officier, le docteur Rolland, médecin-lieutenant de la compagnie saharienne du Touat à Adrar (Algérie), fit un voyage en Algérie occidentale et en Mauritanie nord-orientale du 17 novembre 1934 au 1^{er} mars 1935; il récolta surtout à Chegga et aux environs, ainsi qu'à El Mzereb, Aïoun Abd el Malek, reg de Tingesmat. Le binom *Ephedra rollandii* (Maire, 1936 et 1939) évoque son souvenir.

La même année, le docteur Theurkauff, médecin-lieutenant du poste de Tindouf, herborisa à Bir-Maghrein et aux environs en mars-avril. Grâce à ses récoltes la flore du Zemmour comprend alors une centaine d'espèces. En 1936, le docteur Maire lui dédiera l'*Aizoon theurkauffii*⁹.

Mis à la disposition de la "Mission d'Etudes de la Biologie des Acridiens" en 1935, Marc Murat explora d'abord le Tchad; puis il réalisa successivement trois missions en Mauritanie; de septembre 1936 à mars 1937, il parcourut la partie occidentale et septentrionale du pays (Atar, Port-Etienne, le Zemmour); d'août à décembre 1937, la Mauritanie occidentale; de mars à septembre 1938, il étudia de nouveau cette zone puis explore le Sahara espagnol du Cap Blanc au Cap Juby. B. Zolotarevsky était chef de mission et Murat adjoint. Un rapport scientifique fut publié en 1938; il intéresse spécialement le botaniste car il donne une description de la végétation des nombreuses régions parcourues, avec itinéraire de la mission et photographies de paysages végétaux. De nombreux échantillons botaniques furent récoltés et confiés à divers spécialistes dont A. Chevalier, J. Trochain et R. Maire. Ce dernier donnera des résultats de ses déterminations dans le fascicule 26 de ses "Contributions" publié en 1938. Il honorera Zolotarevsky et Murat en leur dédiant son *Muratia zolotarevskyana*¹⁰. Maire étudia aussi à la même époque quelques échantillons récoltés par Mademoiselle Odette du Puigaudeau.

Mobilisé en septembre 1939 comme lieutenant au 18^e Régiment de tirailleurs algériens, Murat tomba le 17 juin 1940 à Lorris (Loiret). Avant d'avoir eu le temps de terminer un article,

⁷ = *Patellifolia patellaris* (Moq.) S., F.-L. et W.

⁸ = *Lupinus digitatus* Forssk.

⁹ = *Mesembryanthemum cryptanthum*.

¹⁰ = Qui se révélera être, plus tard, *Salsola tetrandra*.

qu'il rédigeait pour la "Revue de Botanique Appliquée" et consacré aux cultures dans le Rio de Oro; ses notes qu'il avait emportées aux Armées furent perdues. Fort heureusement, divers travaux étaient déjà publiés et une autre part très importante de ses observations, conservée par René Maire, constitue un ouvrage posthume édité en 1945.

Les abondantes récoltes de Marc Murat continueront d'être étudiées par Maire qui leur consacra une bonne partie du fascicule 8 de ses "Contributions à l'étude de la Flore du Sahara occidental", paru en 1949.

Ont été dédiées à Murat, les plantes *Ecklonia muratii* (Algues) et *Polygala muratiana* (Polygalacées).

En 1938, Maire donnera une première synthèse sur la flore et la végétation du Sahara occidental; il y écrit: "le Sahara occidental, à l'ouest de la Saoura et plus au sud, jusqu'aux savanes soudanaises, a été, jusqu'à une date récente, une des parties les moins connues, au point de vue botanique, du grand désert. A l'heure actuelle, son exploration est encore bien insuffisante".

Une expédition scientifique espagnole au Rio de Oro fut organisée par la direction de l'Institut d'études politiques fin 1943. Un compte rendu plus particulièrement botanique de ce voyage fut publié à Madrid en 1945 par Guinea Lopez; on y trouve une carte de l'itinéraire de l'équipe géobotanique (4 novembre – 7 décembre), une carte géobotanique du Sahara espagnol et chose remarquable, une carte regroupant la répartition de 24 espèces de Phanérogames.

On notera ce qu'écrivit Guinea à la page 19 de son livre: "Nuestra expedición debe completar en parte todos estos datos sobre un territorio casi inexplorado botánicamente, que se extiende desde Villa Cisnero, al sur del Trópico de Cáncer, hasta le Cabo Blanco...". "La falta de noticias botánicas hace que consideremos el territorio a explorar como *terra incognita*,".... Le fait est qu'à cette époque, rares étaient ceux à avoir herborisé au Sahara espagnol; citons: Lazaro, l'entomologiste J. Matéu, Morales Agacino, Giner Mari.

En 1948, Guinea publiera un "Catalogo razonado de las plantas del Sáhara español"; il recense 222 espèces pour ce territoire (dont quelques-unes cultivées).

Différents membres de l'Office national antiacridien effectuèrent des missions au Sahara occidental; citons Bruneau de Miré, Boniface, Gensollen (juillet 1948-janvier 1949), Boniface (décembre 1949-avril 1950; novembre 1950-février 1951; décembre 1951-avril 1952); ce qui permit la récolte de 840 échantillons qui ont été étudiés par Ch. Sauvage.

On notera cependant que Benoist décrivit en 1952 un *Barleria bonifacei* provenant de ces collections; de fait il s'agit du *B. lancifolia* T. Anders. ou d'une forme de cette espèce de Namibie. Sa récolte par Monod en 1951 dans l'Adrar, attira l'attention de celui-ci et fut le point de départ d'une réactivation décisive en 1970, de l'étude des espèces d'Afrique sèche, à aire disjointe.

Au plan des disjonctions floristiques en général, rappelons que Monod découvrit en 1952 dans l'Adrar une mousse, qui après étude par Potier de la Varde se révéla être une espèce nouvelle du genre *Gymnostomiella*, alors non connu en Afrique mais en Asie et en Amérique; le *G. monodii* Pot. Varde étant affine de l'espèce américaine *G. orcuttii* Bartr.

C'est aussi en 1952 que Monod récolta un champignon très rare et curieux *Itajahya rosea* (Del.) Fisch. (Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N., 44: 70-75, 1953)¹¹. Déjà en 1950, il avait trouvé le remarquable *Battarraea guicciardiniana* Ces. (Bull. I.F.A.N., 14, pl. II, fig. 2, après p. 404, 1952)¹².

¹¹Malençon (G.) – 1984 – *Phallus roseus* A. Delile 1813, alias *Itajahya rosea* (Delile) Ed. Fischer 1929. Bull. Soc. Mycol. Fr., 100: Atlas, pl. 288: 15-33.

¹²Ann. Crypt. Exot., 3: 194-199, 1930; C.R. Acad. Sci., 193: 500-512, 1930; Bull. Soc. Mycol. Fr., 46: 43-72, 1930.

C'est grâce à l'inspecteur général des Eaux et Forêts P. Alba, que J. G. Adam part effectuer une mission en Mauritanie occidentale du 10 au 25 février 1957, à la suite de la période exceptionnellement pluvieuse de décembre 1956 et janvier 1957.

En 1956, O. Brémaud, chef du Service de l'élevage et des industries animales de Mauritanie, avait proposé une méthode d'étude des pâturages autour des points d'eau. Le D^r Bertrand qui, le premier, a commencé l'étude des pâturages de la région de Kaédi, utilisa cette technique de travail. En 1958-1959, une autre méthode de prospection fut mise au point par G. Boudet dans le Hodh. M. Mosnier l'utilisa en 1959-1960 pour l'étude des pâturages de la région de Kaédi.

Adam écrit en 1962: "En Mauritanie, la région de l'Adrar est floristiquement bien connue, grâce, principalement aux travaux du professeur Monod qui a établi la liste presque complète des plantes de ce secteur et à ceux en cours de M. Naegelé. Le Zemmour l'est également à la suite des publications du professeur Sauvage et la phytogéographie du Sahara occidental a été étudiée par M. Murat. On ne possède par contre presque aucun renseignement sur le sahel mauritanien si étendu, si important et si varié du point de vue pâturages (Trarza, Tagant, Brakna, etc.). On ignore tout de la végétation de l'Affolé, de l'Aouker et du Djouf. Les pâturages temporaires à chameaux au Nord-Est de l'Adrar n'ont jamais été décrits".

La même année, Adam publia des "Itinéraires botaniques"...; il en profite pour dresser un "Inventaire des plantes signalées en Mauritanie"; il en compte 1013.

En ce qui concerne le Trarza, Adam a publié en 1960 un "Inventaire de l'herbier Sadio Kane de la région du lac Rhiz"; mais toutes les espèces citées viennent-elles réellement de cette zone ?

LISTE DES PERSONNES AYANT EFFECTIVEMENT RÉCOLTÉ EN MAURITANIE ET AU SAHARA OCCIDENTAL

Planche I

ADAM Jacques Georges, botaniste	CARRIÈRE Marc, agropastoraliste IEMVT – 1987-88
Administration de Mauritanie – 1911	CHARLES Marcel, adjudant et maréchal des logis – 1910-12
AMILHAT, lieutenant – 1928	CHUDEAU René, D ^r ès sciences – 1907-14
ARNOULD Dante – 1923	CISSE Ibrahima
ARVIDSSON J. – 1963	CUSFONT
AUBRÉVILLE André, Membre de l'Institut – 1939	DALMAS, comte de – 1895
BARRY Jean-Paul – 1985	DAVEY
BERHAUT Jean, Réverend	DEKEYSER P. L. – 1951 (avec VILLIERS)
BERLAND Lucien – 1939	DIA Amadou Tidiane, ingénieur au CNERV, Nouakchott – 1995
BEUGNOT, capitaine – 1910	DOBIGNARD Alain – 1988-1989 (avec JACQUEMOUD)
BOËRY P., lieutenant – 1924-1926	DOUTRE Michel Pierre, D ^r vétérinaire
BONIFACE B. – 1949-1952	DUPONT
BONTEMPS SIAI EL MOLTAR OULD	DURAND-GASSELIN, commandant – 1948
BOTELER, captain (Royal Navy) vers 1840	DURANTON Jean-François, éco-botaniste – 1994
BOUDET Gabriel, agropastoraliste IEMVT – 1958	FOURRÉ, lieutenant-colonel – 1931 (à aussi récolté au Niger)
BRUGE, lieutenant – 1933-34	GALAUP D ^r P. – 1935
BRUNEAU DE MIRÉ Philippe, entomologiste – 1947-49	
CAILLE Octave – 1909	

HERB. MUS. PARIS.
Sesuvium portulacastrum (L.)
 Fleurs violet pourpre
 Mauritanie
 Monod legit
 Reçu le 26 décembre 1923

HERBIER M. DE WAILLY
 PLANTES DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE
 Baie de Comado
 Port-Stienne
 Mauritanie
 25/4/35
 No 4579 Legit M. de Wailly.

Cte de DALMAS. Plantes du cap Blanc,
 banc d'Arguin (Sahara occidental).
 6 *Sesuvium portulacastrum* L.
 yacht "Chazalie", 5 mai 1895.

Lemoilka
Salpola oppositifolia ?
 Plantes de Mauritanie
 récoltées par le lieutenant Boëry
 communiquées par M^{lle} Jumelle
 1933

HERB. MUS. PARIS.
Sesuvium portulacastrum (L.)
 Plage de Port-Stienne
 (Mauritanie)
 12 avril 1908
 R. Chudeau

Planche 1. – Exemples d'étiquettes d'herbier se rapportant à des plantes de Mauritanie (de haut en bas, de gauche à droite): Th. Monod, M. de Wailly, Comte de Dalmas, H. L. Jumelle et R. Chudeau.

- GAUCHER G.
- GAUTHIER-PILTERS M^{me} H. – 1971-1972 (cette même année-là avec Anne DAGG, Canada et aussi avec BONIFACE et BRUNEAU de MIRE)
- GENSOLLEN 1948-1949
- GILBERT, lieutenant, commandant le Groupe nomade de Tichitt – 1928-1932
- GRUTTERINK Barend Johannes – 1905-1908
- GRUVEL A. – 1905-1908
- HAINARD Pierre, botaniste suisse (avec TCHÉRÉMIS-SINOFF)
- HEPPER Frank Nigel, botaniste à Kew – 1969
- HEUDELOT J., directeur des cultures royales au Sénégal; chargé de mission du Muséum (Paris) – vers 1830
- JACQUEMOUD Fernand, Botaniste suisse – 1989 (avec DOBIGNARD)
- JUMELLE Henri Lucien – 1927
- KANE Sadio, agent technique de l'IFAN – vers 1960 (= ? SADIO sensu Fl. West Trop. Afr., éd. 2)
- KESBY J. D.
- LAMBERT – 1937
- LAPERONIE
- LARRIBAUD D^r – 1951
- ? LAZARO E IBIZA Blas – 1886
- LECOUTEY, lieutenant (Expédition du capitaine MOURE) – 1913
- LUTHEREAU, lieutenant – 1934
- MAMADOU OURY DIALLO – 1970-1973
- MARCHE-MARCADE Madame – 1962
- MARI Giner
- MATÉU Joaquín, entomologiste
- MAUNY R.
- MOHAMED OULD BIYE (ou BRYA ?)
- MOMAR D.
- MONOD Théodore, membre de l'Institut – 1923-1995
- MORALÈS AGACINO Eugenio – 1942
- MOSNIER Marc, agropastoraliste IEMVT – 1960
- MOURET, commandant – 1913
- MOUSTAPHA – 1970
- MURAT Marc – 1936-38
- NAEGELÉ Antoine, pastoraliste F.A.O. – 1954-1976
- NDIAYE
- OLLIVIER Yves, maréchal des logis, 16^e Goumier, Assa (Maroc)
- PERROTTET George(s) Samuel – 1825-1828
- PEYRAS
- PEYRE DE FABRÈGUES Bernard, agropastoraliste français
- POPOV Georges – 1959
- PUIGAUDEAU M^{lle} Odette du, écrivain – 1937-1950
- ROBERTY Guy, botaniste suisse
- ROLLAND D^r – 1934
- ROSSETTI Ch. – 1959
- ROUYE(R), capitaine – 1909
- RUNGS Charles – 1942
- SADIO DIALLO – 1942-1948 (= ? SADIO sensu Fl. West Trop. Afr., éd. 2)
- SAUVAGE Charles, botaniste – 1942-1948
- SCHMITT G., lieutenant du poste de Tindouf – 1911-1913
- SCHREBER
- SIDI OULD JEDDOU
- SIDIA Abdallah Ould Mohamed – 1965-1966
- SOUGY J. – 1953-1954 (fide NAEGELÉ)
- SOURIE – 1948
- TCHÉRÉMISSINOFF Grégor, biologiste suisse
- THEURKAUFF, D^r – 1935
- TOUPET Ch. – 1962
- TRIPEAU D^r – 1923
- VIEUCHANGE Michel – vers 1925
- VILLIERS André, entomologiste – 1948-1951
- VILMORIN Jacques de – 1908
- VUILLET M. – 1907
- WAILLY M. de, lieutenant d'aviation – 1935
- WATERLOT, chargé de mission du Muséum (Paris) et de l'éducation nationale – 1936-1937
- WISPELAERE Gérard de, géographe-pastoraliste CIRAD-EMVT – 1995
- ZOLOTAREVSKÝ B. N. (avec MURAT) – 1936

BIBLIOGRAPHIE BOTANIQUE DE LA MAURITANIE ET DU SAHARA OCCIDENTAL

- ADAM, J. (1960). Inventaire de l'herbier Sadio Kane de la région du lac Rkiz (Trarza). *Notes Afr.*, 86: 44-48.
- ADAM, J. (1960). Phénologie de quelques plantes de la Mauritanie occidentale en octobre. *Notes Afr.*, 88: 116-118.
- ADAM, J.-G. (1962). Itinéraires botaniques en Afrique occidentale. Flore et végétation d'hiver de la Mauritanie occidentale. Les pâturages. Inventaire des plantes signalées en Mauritanie. *J. Agric. Trop. Bot. Appliq.*, 9: 85-200 et 297-416.
- ADAM, J. (1964). Premier complément à l'inventaire de la flore de la Mauritanie. *Notes Afr.*, 102: 61-63 [Sporobolus tourneuxii, Monochoria].
- ADAM, J.-G. (1965). La végétation du delta du Sénégal en Mauritanie (Le cordon littoral et l'île de Thiong). *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 27: 121-132.
- ADAM, J.-G. (1966). La végétation de l'Aftout es Saheli (Mauritanie occidentale). *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 28: 1292-1319.
- ADAM, J.-G. (1966). Composition chimique de quelques herbes mauritaniennes pour dromadaires. *J. Agric. Trop. Bot. Appliq.*, 13: 337-342.
- ADAM, J.-G. (1967). Evolution de la végétation dans les sous-parcelles protégées de l'UNESCO-IFAN à Atar (Mauritanie). *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 29: 92-106.
- ALBERT, P. (1925). La traite de la gomme en Mauritanie. *Bull. Agence Générale Colonies*, 18: 505-508.
- Anonyme (1912). Nécrologie [Comte Henry de Boissieu]. *Bull. Soc. Bot. Genève*, sér. 2, 4 (6): 217.
- Anonyme (1935). La Mission Monod en Mauritanie et au Soudan. *J. Soc. Africanistes*, 5: 262-273.
- Anonyme (1950). La fixation des dunes en Mauritanie. *Cahiers Coloniaux*, sér. nouv., 9: 384-385.
- Anonyme (1956). *Service de l'Élevage et des Industries animales de la Mauritanie. Rapport annuel 1956. Etat des pâturages et inventaires* (n.v., cité par Boudet).
- Anonyme (1984). *Projet de développement des oasis. Les oasis de Mauritanie. Atlas statistique*, 1 vol. grand format 103 p., République islamique de Mauritanie, Ministère du développement rural. Fonds arabe de développement économique et social. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Centre d'investissement. [Superficie de palmeraies: 5056 ha; nombre de palmiers: 1 382 912; régions d'oasis: Adrar, Tagant, Assaba, Hodh et Gharbi].
- ARÈNES, J. (1953). Contribution à l'étude des Composées-Carduacées d'Afrique. I. Un *Atractylis* de Mauritanie nouveau pour la Science. II. Sur la systématique du genre *Atractylis*. III. Nouvelle note sur les Centaurées africaines de la section *Calcitrapa*. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 15: 59-71.
- AUDRY, P. & C.ROSSETTI (1962). *Prospection écologique. Etudes en Afrique occidentale. Observations sur les sols et la végétation en Mauritanie du sud-est et sur la bordure adjacente du Mali (1959 et 1961)*. 1 vol. VIII + 267 pp., F.A.O., Rome (UNSF/DL/ES/3).
- AUGIERAS, capitaine (1919). *Le Sahara occidental*. 1 vol. 45 pp. + 1 carte h.t. [quelques plantes citées].
- BA, O. O. (1966). *Contribution à l'étude de l'alimentation du bétail (bovins essentiellement) dans le Cercle de Gorgol (Mauritanie)*. Thèse Doc. Vét. Toulouse, n° 38, 1 vol. 89 pp.
- BARBEY, Ch. & A. COUTE (1976). Croûtes à Cyanophycées sur les dunes du Sahel mauritanien. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 38: 732-736.
- BARRY, J.-P. (1989). Le problème des divisions bioclimatiques et floristiques au Sahara. Note VII: les confins saharo-sahéliens en Mauritanie. *Bull Soc. Bot. France, Actual. Bot.* 136(3-4): 67-84.
- BARRY, J.-P. (1990). Le problème des divisions bioclimatiques et floristiques au Sahara. Note XIII. Flore et végétation du Zemmour el Abiod (Mauritanie). *Ecol. Medit. Marseille* 16: 123-143.
- BARRY, J.-P. & J. C. CELLES (1991). *Flore de Mauritanie*. t. 1: *Angiospermes Dicotylédones*, 1 vol. 3 + XLVIII + 359 p.; t. 2: *Angiospermes Monocotylédones, Ptéridophytes, Chlamydospermes*, 1 vol.: 360-550. Institut Supérieur Scientifique de Nouakchott – Université de Nice – Sophia – Antipolis.
- BARRY, J.-P. & coll. (1987). Le problème des divisions bioclimatiques et floristiques au Sahara. Note VI: entre Sahel et Sahara: l'Adrar mauritanien. Approches biogéographique et géomorphologique. *Ecol. Medit. Marseille* 13: 131-181.
- BARRY, J.-P., X. JAOUEN, J. MUSSO & J. RISER (1988). Le problème des divisions bioclimatiques et floristiques au Sahara. Note IX: entre Sahel et Sahara: le Tagant. Biogéographie et géomorphologie. *Ecologia Mediterranea*, 14: 155-183.

- BARRY, J.-P. & coll. (1989). Le problème des divisions bioclimatiques et floristiques au Sahara. Note X. Au Sahara occidental: la dorsale Reguibat et le Hank, approches biogéographiques et géomorphologiques. *Ecol. Medit. Marseille* 14(1988): 57-84.
- BARRY, J.-P. & coll. (1992). Le problème des divisions bioclimatiques et floristiques au Sahara. Note XII: L'espace sahélien du Tagant méridional (Mauritanie). *Ecol. Medit. Marseille* 17(1991): 19-31.
- BELLOUARD, P. (1948). Le gonakié source de matières tannantes. *Bois Forêts Trop.*, 5: 45-49 [Acacia scorpioides].
- BENOIST, R. (1914). Descriptions d'Acanthacées africaines. *Notes Syst.*, 3: 218-219 [Barleria schmitti].
- BENOIST, R. (1927). Plantes récoltées par M. Monod en Mauritanie. *Bull. Muséum Natl. Hist. Nat., Paris*, 33: 188-192.
- BENOIST, R. (1952). Deux Acanthacées africaines nouvelles. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 99: 325-326 [Barleria bonifacei].
- BERLAND, L. (1939). Aspects de la flore et de la faune à Villa-Cisneros (Rio-de-Oro). *C.-R. Somm. Soc. Biogéogr.*, 16 (138-139): 83-86.
- BOISSIEU, H. de (1896). Contribution à la connaissance du littoral saharien. Etude sur la flore du Cap Blanc. *J. Bot. (Morot)*, 10: 218-221 [vide Bonnet, *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 58: 37, 1911].
- BONIFACE, B. (1952). *Rapport sommaire de mission Mauritanie 1951*. Rapport dactylographié, Atar [n.v., cité par Sauvage]; idem 1952.
- BONNET, E. (1908). Nouvelle espèce du genre Leurocline et répartition géographique de ce genre. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 14: 402-403.
- BONNET, E. (1909). I. Partie botanique. A. Etude systématique. In: GRUVEL, A. & R. CHUDEAU avec un groupe de collaborateurs. Mission en Mauritanie. *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 63: 15-37, pl. I et II. Le même texte est paru in: GRUVEL, A. & R. CHUDEAU, *A travers la Mauritanie occidentale (de Saint-Louis à Port-Etienne)*. 2. Partie scientifique: 5-27, 1911 [la partie I, parue en 1909, concerne la marche générale de la mission et les études économiques; quelques noms de plantes y figurent].
- BONNET, E. (1911). Remarques sur la flore de la Mauritanie Occidentale. *Bull. Soc. Bot. France*, 58: 37-38.
- BONNET, E. & F. PELLEGRIN (1915). Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau dans le Nord-Ouest de la Mauritanie. *C.-R. Congrès A.F.A.S., Le Havre 1914*: 463-469.
- BORRICAND, P., lieutenant-colonel (1948). La nomadisation en Mauritanie. *Trav. Inst. Rech. Sahar.*, 5: 81-93.
- [BORRICAND, P.] (1952). Notes sur l'Ouaran et l'Erg Chech. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 14: 660-668 [quelques noms vernaculaires de plantes].
- BOUCHER, Lt du (s.d.) [1934 ou 1935 ?]. *Essai de classification des pâturages de la zone de nomadisation du groupe nomade d'Ijil* [n.v., rapport dactylographié cité par Sauvage].
- BOUCHER, Lt du (1935). *La zone de nomadisation du groupe nomade d'Ijil* [n.v., rapport dactylographié cité par Sauvage].
- BOUDET, G. & A. W. O. CHEICK (1986). Recherches sur les pâturages et leur conservation en Mauritanie. In: *Etudes sahéliennes, Laboratoire d'Etude du Développement des Régions arides*: 79-87.
- BOUDET, G. & E. DUVERGER (1961). *Etude des pâturages naturels sahéliens. Le Hodh (Mauritanie)*. 1 vol. 160 pp., Centre Fédéral de Recherches Zootechniques, Bamako-Sotuba et Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Maisons-Alfort.
- BOUDET, G. & al. (1987). *Pâturages et élevage au sud de la Mauritanie (Kaedi): étude intégrée sur les pâturages, leur conservation et leur restauration; le cheptel et les éleveurs*. 1 vol. 282 p., I.E.M.V.T., Maisons-Alfort.
- BOUE, Lt. vét., A. (1946). Le méhari Réguibi. *Rév. Vét. Militaire*, n° 2: 136-148 [Plante des pâturages à dromadaires].
- BOYER, J.-R. (1963). *Contribution à l'élevage camelin au Sahara occidental. Le Reguibat et son chameau*. Thèse Doc. Vét., Alfort, n° 3, 1 vol. 67 p. [3 planches de plantes].
- BRUNEAU de MIRÉ, P. (1952). Rapport de prospection en Mauritanie orientale (A.O.F.). *Bull. Off. Natl. Anti-Acridiens*, 3, 1 vol. 54 p., 1 carte [voir *Notes Afr.*, 64: 108, 1952].
- CAILLIÉ, R. (1833). *Journal d'un voyage à Tombouctou et à Jenne dans l'Afrique centrale, précédé d'observations faites chez les Maures Braknas, les Nalous et d'autres peuples pendant les années 1824 - 1825 - 1826 - 1827 - 1828*. 3 vol. + Atlas, 475 + 426 + 406 p., Impr. Royale, Paris. Réédition, sans les annexes, en 1961 (Club des Éditeurs) sous le titre: *Tombouctou, ville interdite*, 1 vol. 261 p. Réimpression en 1966 (Anthropos), 3 vol. 496, 448, 416 p. + Atlas. Voir: *Bull. I.F.A.N.*, 22 A, 1960; *J. Agric. Trop. Bot. Appliq.*, 10, 1963.
- CARRIÈRE, M. (1989). *Les communautés végétales sahéliennes en Mauritanie (Région de Kaédi): analyse de la reconstitution annuelle du couvert herbacé*. 1 vol. 238 pp., Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Maisons-Alfort et Université de Paris-Sud, Centre d'Orsay, Laboratoire de Biologie végétale.
- CHEVALIER, A. (1922). Les Salicornes et leur emploi dans l'alimentation. *Rev. Bot. Appliq. Agric. Col.*, 2 (16): 697-777.
- CHEVALIER, A. (1930). Le Dattier en Mauritanie. *Rev. Bot. Appliq. Agric. Trop.*, 10 (106): 372-376 et 571-577.

- CHEVALIER, A. (1939). A propos de la végétation à Villa Cisneros. *C.-R. Somm. Séances Soc. Biogéogr.*, 138-139: 86-87.
- CHEVALIER, A. (1947). Deux *Salicornia* nouveaux du Sénégal. *Rev. Bot. Appliq. Agric. Trop.*, 27 (297-298): 291-294 [Arthrocnemum glaucum en Mauritanie confondu avec *Salicornia herbacea*].
- CHEVALIER, A. (1954). Le genre nouveau *Mamulana* de Macaronésie en voie de disparition, son utilité et ses affinités avec le genre *Argania* au Maroc. Comment le protéger. *C.-R. Séances Acad. Sci.*, 238: 1083-1086 [*Arganier* en Algérie et en Mauritanie].
- CHEVALIER, A. & J. TROCHAIN (1937). Histoire de trois lupins. *Rev. Bot. Appliq. Agric. Trop.*, 17 (186): 85-97.
- CHUDEAU, R. (1909). I. Partie botanique. B. Régions botaniques. In: GRUVEL, A. & R. CHUDEAU avec un groupe de collaborateurs, Mission en Mauritanie. *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 63: 38-46.
- CHUDEAU, R. (1911). I. Partie botanique. B. Régions botaniques: In: GRUVEL, A. & R. CHUDEAU, A travers la Mauritanie occidentale (de Saint-Louis à Port Etienne), 2, Partie scientifique: 28-36.
- CHUDEAU, R. (1913). Rapport de mission en Mauritanie. *J. Off. Afr. Occid. Franç., Suppl.*, 88; 18 octobre, 29 pp.
- CLAVEAU (1926). Reboisement du Sénégal et de la Mauritanie. *Actes 1^{er} Congrès Intern. Sylviculture, Rome*, 5: 673-686.
- COUREL, M.-F. & coll. (1996). Evolution récente d'un milieu lagunaire mauritanien: les écosystèmes littoraux de l'Atout-es-Sahéli. *Sécheresse*, 7: 33-39.
- DAVEAU, J. (1905). Mission des pêcheries de la côte occidentale d'Afrique. I. Partie botanique. *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 60 (Sér.6, vol. X): 7-16, 1 ph., 1 pl.
- DE BON, H. (1984). Description et culture d'une solanacée légumière de l'ouest africain: le djackatton (*Solanum aethiopicum* L.). *Agron. Trop.*, 39: 67-75.
- DE WISPELAERE, G. (1996). *Projet de cartographie de la végétation du parc national du Diawling (Mauritanie)*. 1 vol. 162 p. (Rapport CIRAD-EMVT n° 96033).
- DIAGANA, D. (1977). *Contribution à l'étude de l'élevage du dromadaire en Mauritanie*. Thèse Doc. Vét., Dakar, 1977, n° 1 (Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine vétérinaires), 1 vol. 148 pp.
- DIALLO, M. S. (1985). *La végétation du Sbar*: Mém. fin d'Etudes, Ecole Normale Supérieure, Nouakchott (n.v.). 1 vol. 55 p.
- DOBIGNARD, A. & coll. (1982). Matériaux pour la connaissance floristique du Sahara occidental et de l'Anti-Atlas méridional. I. Ptéridophytes à Rosaceae. *Candollea*, 47: 113-179. II. Leguminosae à Compositae, l.c.: 397-481.
- DUBOST, C. (1924). Etude sur le Palmier-Dattier dans le cercle du Tagant. *Bull. Comité Etudes Hist. Sci. A.O.F.* (n.v.).
- DUBUIS, A., L. FAUREL & P. SIMONNEAU (1960). Note sur la flore et la végétation de la partie orientale de la Seguiet el Hamra. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 51: 115-135, avec 1 carte.
- FALL, O. A. (1985). *La végétation du Cap Timiris (Parc National du Banc d'Arguin)*. Mém. fin d'Etude, Ecole Normale Supérieure Nouakchott (n.v.). 1 vol. 43 p.
- FAUREL, L. & A. DUBUIS (1959-1960). Remarques à propos d'un nouveau *Echiochilon* d'Afrique du Nord: *E. simonneaui*. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 50: 315-322.
- FELDMANN, J. (1938). Sur la répartition du *Diplanthera wrightii* Aschers. sur la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 29: 107-112.
- FENNANE, M. (1989). Note floristique: Récoltes botaniques au Nord du Sahara occidental (Maroc). *Bull. Inst. Sci., Rabat*, 13: 95-97.
- FEVEZ, capitaine (1922). Itinéraire de Oualata (Mauritanie) à El-Ksaïb (Mali). *Bull. Comité Etude Hist. Scient. A.O.F.*, 7: 241-250, 1 carte [Végétation].
- FONT QUER, P. (1957). Sobre algunas plantas canarias iberomauritanicas. *Anuario de Estudios Atlanticos*, 1957 (3): 47-58, 6 pl. h.-t.
- FRAGUIER, de, lt. (1940). *Notice descriptive du Zemmour*: Rapport dactylographié (n.v., cité par Sauvage).
- FREDET, M. SEBILLOTTE & coll. (1976). *L'élevage au Sud-Est Mauritanien. Pâturages. Situation actuelle. Programme de développement*. t.1: Pâturages. Climat et production fourragère. 1 vol. II + 85 p. + carte polychrome 1/200 000^e en 8 coupures – Fonds européen de Développement, SCET international EL 82, ET 1053/ Républ. Islamique de Mauritanie. Ministère du Développement rural. Direction de l'Elevage.
- FREUDENBERGER, M. S. (1988). *Acacia senegal* cultivé en Mauritanie. *Bull. Int. Group Study Mimosoideae*, 16: 87-122.
- GADEN (1929). La Gomme en Mauritanie. *Acad. Sci. Colon., Annales*, 4: 219-227, avec carte VI, h.t.
- GAUTHIER-PILTERS, H. (1965). Observations sur l'écologie du Dromadaire dans l'ouest du Sahara. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 27: 1534-1608 (bibliographie).

- GAUTHIER-PILTERS, H. (1969). Observations sur l'écologie du Dromadaire en Moyenne Mauritanie. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 31: 1259-1380, 1 carte.
- GAUTHIER-PILTERS, H. (1975). Observations sur la végétation d'été du Zemmour mauritanien. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 37: 555-604.
- GAYRAL, P. (1958). Compte-rendu d'un voyage scientifique en Mauritanie (via Dakar). *C.-R. Séances Mens. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*, 1958, 8: 112-114 [Limonium tuberculatum, Cymodocea nodosa].
- GODARD, V. (1991). *Utilisation conjointe de la télédétection et de l'enquête de terrain lors des inventaires d'occupation des sols. Recherche méthodologique appliquée au Sahel sud-mauritanien*. 1 vol., pp., Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Maisons-Alfort.
- GOIX, M. & H. (1980). Sortie botanique au "Lac aux oiseaux". *Club des amis de la nature en Mauritanie. Bull.*, 14: 10-18.
- GOIX, M. & H. (1980). Quelques observations botaniques sur la route Nouakchott – Kiffa. *Club des amis de la nature en Mauritanie. Bull.*, 14: 35-43.
- GRAVIER, M. (1996). De la tente à la maison de banco, sédentarisation et déforestation: l'exemple du Tagant en Mauritanie. *Sécheresse*, 7: 195-202.
- GUINEA, E. (1943). Expedición geobotánica al Sáhara español. *Africa*, 23: ?, avec une carte.
- GUINEA, E. (1944). Expedición científica al Sáhara español. Impresiones botánicas del recorrido el Argub Tichla. *Africa*, 25: 11-15.
- GUINEA, E. (1944). Posibilidades de la industrialización del "Guayule" como planta productora del caucho en el Africa occidental española. *Africa*, 27: 32-34 [Parthenium argentatum A. Gray, Asteraceae d'Amérique, plante à caoutchouc].
- GUINEA, E. (1944). Vegetación del Sáhara español. *Africa*, 32: 18-22.
- GUINEA, E. (1944). El interés del desierto. *Africa*, 35-36: 52-57.
- GUINEA, E. (1944). Recursos vegetales del Sáhara español: sus pastos. *Agricultura*, 144: 232-248.
- GUINEA, E. (1945). *Aspecto forestal del desierto. La vegetación leñosa y los pastos del Sáhara español*. 1 vol., 152 pp., 12 cartes, 24 planches photos h.-t., 1 carte coul. h.-t., Inst. Forest. invest. Exper.
- GUINEA LOPEZ, E. (1945). *España y le desierto, impresiones saharianas de un botanico español*. vol., 279 pp., 77 planches, 3 cartes h.-t., Instituto de Estudios Políticos, Madrid.
- GUINEA, E. (1947-1948). Catálogo razonado de las plantas del Sáhara español. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 8: 357-442, 1 pl., 1 carte, 10 pl. photos.
- GUINEA, E. (1949). *Geobotánica*: 631-806, 18 fig., pl. CVII-CXXXIV (incl.: 709-794: Estudio razonado de las especies vegetales del Sáhara español). In: E. HERNANDEZ PACHECO & al., *El Sáhara español, Estudio geológico, geográfico y botánico*, Madrid.
- GUINOCHET, M. & P. QUÉZEL (1954-1955). Reconnaissance phytosociologique autour du Grand erg occidental. *Trav. Inst. Rech. Sahar.*, 12: 11-27.
- JACQUES-FÉLIX, H. (1963). Contribution de René Caillié à l'ethnobotanique africaine au cours de ses voyages en Mauritanie et à Tombouctou 1819-1828. *J. Agric. Trop. Bot. Appliq.*, 10: 287-334; 449-520; 551-602.
- JAEGER, P. (1954). Sur la présence de l'Acacia senegal dans l'Adrar mauritanien. *Notes Afric.*, 62: 29-30.
- JAOUEN, X. (1984). Clef de détermination de la flore des environs de Nouakchott. *Nouvelles Etudes Mauritan.*, 1: 25-48.
- JAOUEN, X., O. A. FALL & M. S. DIALLO (1985). A propos de la répartition de quelques végétaux du littoral mauritanien. *Nouvelles Etudes Mauritan.*, 2: 7-19.
- JUMELLE, H. (1928). Plantes de Mauritanie récoltées par le Lieutenant Boëry, 1924-1926. *Ann. Mus. Col. Marseille*, 36^e année (4), 6, 1 fasc. 43 pp., 3 pl.
- LANJAMET, I. de & X. JAOUEN (1985). Notes sur un groupement à Avicennia africana Beauv. au cap Timirist (Mauritanie). *Nouvelles Etudes Mauritan.*, 1: 21-34.
- LAWSON, G. W. & D. M. JOHN (1987). *The marine Algae and coastal environment of Tropical West Africa* (Second Edition). 1 vol. 415 p., J. Cramer Nova Hedwigia, t. 93. Berlin-Stuttgart [incl. phytogéographie du Cap Blanc au Gabon].
- LAZARO, B. (1886). Plantas. In: QUIROGA, F., Apuntes de un viaje por el Sáhara occidental. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, 15: 508-509.
- LAZARO, E. & B. IBIZA (1886-1888). Colecciones del Sahara y de Canarias. *Plantas. Rev. de Geografía comercial de Madrid*, 2 (25-30): 73 ? et 1886-87 (1888): 89-90 (n.v.).
- LERICHE, A. (1953). Phytothérapie maure. De quelques plantes et produits végétaux utilisés en thérapeutique. *Mém. I.F.A.N.*, 23: 265-306.

- MAIRE, R. (1922). Plantes récoltées par l'expédition Augiéras dans le Sahara occidental (1920-1921). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 13: 24-26 (= Contribution n° 1 à l'étude de la flore du Sahara occidental).
- MAIRE, R. (1934-1949). Contributions à l'étude de la flore du Sahara occidental. 5^e contribution, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 25: 10-20, 1934. Fascicule 6, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 26: 148-162, 1935. Fascicule 7, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 27: 344-354, 1936. Fascicule 8, *Le Botaniciste*, sér. 34, fasc. 1-6: 293-308, 1949.
- MAIRE, R. (1937-1938). Contributions à l'étude de la flore de l'Afrique du Nord. Fascicule 25, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 28: 332-388 et pl. XXXVII, XXXV; Fascicule 26, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 29: 403-458.
- MAIRE, R. 1937 (1938). Sur quelques plantes du Sahara occidental. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 28: 480.
- MAIRE, R. (1938). Sur le polymorphisme du *Neurada procumbens*. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 29: 12-13 (Les planches 63 et 64 de la Flore d'Egypte de Delile ont été effectivement publiées).
- MAIRE, R. (1938). La flore et la végétation du Sahara occidental. *In: La vie dans la région désertique nord-tropicale de l'ancien Monde. Mém. Soc. Biogéogr.*, 6: 325-334.
- MAIRE, R. (1938). Sur quelques Chenopodiacées du Sahara occidental méridional. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 29: 122.
- MAIRE, R. (1941). Marc Murat (1909-1940). Notice biographique. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 32: 155-157, 1 portrait.
- MAIRE, R. & E. WILCZEK (1935). Sur la végétation du Sahara occidental. *C.-R. Acad. Sci., Paris*, 200: 1908-1910 et 1^{er} Congrès Fédération Soc. Sav. Afrique N.
- MAIRE, R. & E. WILCZEK (1935). Résultats principaux d'une exploration botanique de l'Anti-Atlas et du Sahara occidental. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 26: 126-127.
- MASSON, A. (1951). Condensations atmosphériques non enregistrables au pluviomètre. L'eau de condensation et la végétation. *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 10: 1-181 [Polycarpea nivea].
- MIÈGE, E. (1924-1925). Sur quelques blés du Soudan français et de la Mauritanie. *Rev. Bot. Appliq. Agric. Trop.*, 4: 713-724 et 818-829.
- MKAITIRAT, M. S. O. (1959). *La gomme en Mauritanie*. Mém. E.N.F.O.M., 1 vol. 78 pp., Paris.
- MONOD, Th. (1927). L'exploration scientifique du Sahara occidental: bilan et projets. *Rev. Gén. Sci.*, 38: 31-38.
- MONOD, Th. (1928). Une traversée de la Mauritanie Occidentale de Port-Etienne à Saint-Louis. *Rev. Géogr. Phys. Géol. Dynam.*, 1 (1): 3-25; 1 (2): 88-106 (annexe II. Liste des plantes observées).
- MONOD, Th. (1935). Compte-rendu sommaire de la première partie d'une mission au Sahara Occidental. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, sér. 2, 7 (5): 293-299.
- MONOD, Th. (1936). Notes biogéographiques sur le Sahara occidental. *C.-R. Séances Soc. Biogéogr.*, 13 (111):41-42.
- MONOD, Th. (1938). Notes botaniques sur le Sahara occidental et ses confins sahéliens. *In: La vie dans la région désertique nord tropicale de l'Ancien Monde. Mém. Soc. Biogéogr.*, 6: 351-374.
- MONOD, Th. (1940). Phanérogames. *In: MONOD (Ed.), Contributions à l'étude du Sahara occidental. Publ. Comité Etude Hist. Scient. Afr. Occ. Franç., Sér. B*, 5 (2): 53-211, 24 pl., cartes (1939).
- MONOD, Th. (1943). Sur la présence de graines de *Celtis* dans le Quaternaire de Mauritanie. *Notes Afric.*, 18: 3-4.
- MONOD, Th. (1944). Sur deux "Tumble-weeds" sahariens. *Notes Afr.*, 24: 19 [voir aussi Fournier, *Bull. Soc. Bot. France*, 105: 354-356, 1958].
- MONOD, Th. (1944-1945). Tableau d'ensemble des divisions adoptées: 13-14 et Remarques sur l'esquisse phytogéographique du Sahara occidental de M. Murat: 26-31 et carte h.-t. *In: MURAT, Esquisse phytogéographique du Sahara occidental. Mém. Office Natl. Anti-Acridien (Alger)*, n° 1.
- MONOD, Th. (1951). Biotopes ouest-sahariens. *Bull. Inst. Fouad 1^{er} du Désert*, 1 (2): 95-102.
- MONOD, Th. (1952). Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Notes botaniques sur l'Adrar (Sahara occidental). *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 14: 405-449.
- MONOD, Th. (1953). Autour du batonnet-brosse à dents ouest saharien. *Notes Afr.*, 60: 117 [*Maerua crassifolia*, *Commiphora africana*].
- MONOD, Th. (1954). Notes botaniques sur l'Adrar (Sahara occidental). *Bull. I.F.A.N.*, 16: 1-48 [Résumé de ces deux Contributions *in: Proceed. III Intern. West Afric. Conf. Ibadan, 1949, Lagos: 75, 1956*].
- MONOD, Th. (1954). (*Excursion*) V-3 *Sénégal-Mauritanie (Partie Nord: Mauritanie)*. Notices botaniques et itinéraires commentés publiés à l'occasion du VIII^e Congrès Intern. Bot., Paris-Nice, 1954, 1 fasc. 32 pp. + cartes h.-t.
- MONOD, Th. (1957). Notes biogéographiques sur le "Djouf" (résumé). *C.-R. Somm. Soc. Biogéogr.*, 298: 99-101 [richesse aréale: 7-8 espèces pour ± 250 000 km²].

- MONOD, Th. (1958-1964). Majâbat al Koubrâ (Le grand [espace] qu'on traverse). Contribution à l'étude de l'"Empty-Quarter" Ouest-Saharien. *Mém. I.F.A.N.*, 52, 1 vol. 407 pp.; Majâbat al Koubrâ (Supplément), *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 23: 590-637, 1961; Idem (Deuxième supplément), *Ibidem*, 26: 1393-1402 (1964).
- MONOD, Th. (1962). Majâbat-al-Koubrâ: un "Empty-Quarter" ouest-saharien. *Festschrift Hermann von Wissmann, Tübingen*, 1962: 115-125, 5 fig.
- MONOD, Th. (1969). Rapport sur une mission effectuée dans l'Adrar de Mauritanie (21 novembre au 17 décembre 1967). *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 30: 1737-1747, 1 carte (1968).
- MONOD, Th. (1974). Spectre de modes de dissémination dans l'Adrar mauritanien (Sahara occidental). *Candollea*, 29: 401-425.
- MONOD, Th. (1974-1979). Fruits et graines de Mauritanie. *Bull. Muséum Natl. Hist. Nat.*, sér. 3, 273, *Écologie générale*, 23: 29-115, av. 330 fig.; *ibid.*, sér. 3, 461, *Botanique*, 32: 73-127, 1977; *ibid.*, sér. 4, 1, sect. B, 1: 3-51, 1979.
- MONOD, Th. (1977). Percement de la fleur de *Tecoma stans* (L.) par *Xylocopa aestuans* (L.) à Nouakchott (Mauritanie). *Bull. I.F.A.N., Sér. A*, 39: 169-176.
- MONOD, Th. (1978). *Les rosas de Sancta Marya de Gil Eanes (1434)*. Centro de Est. Cartogr. Antiga, Lisboa, Sér. Separatas, CVII, 1 fasc. 9 pp.
- MONOD, Th. (1980). A propos du *Sphenoclea zeylanica* (Sphenocleaceae). *Adansonia*, Sér. 2, 20: 147-164.
- MONOD, Th. (1980). Contribution à l'étude des Lotus (Papilionaceae) ouest-sahariens et macaronésiens. *Adansonia*, Sér. 2, 19: 367-402.
- MONOD, Th. (1995). Une Mauritanie ignorée: la Majâbat-al Koubra. *Amis Mus. Natl. Hist. Nat.*, 181: 1-2.
- MONOD, Th. & G.-J. DUCHEMIN (1951). Découverte du *Cynomorium coccineum* dans la Mauritanie du sud. *Notes Afr.*, 51: 73.
- MONTEIL, V. & Ch. SAUVAGE (1949-1953). Contribution à l'étude de la flore du Sahara occidental. De l'Arganier au Karité. Catalogue des plantes connues des Tekna, des Rguibat et des Maures. t. I. *Bull. Inst. Hautes Et. Maroc., Notes et Documents*, 5, 1 vol. 120 pp. [549 espèces; Sahara espagnol: 250 sp.]; t. II, *Notes et Documents*, 6, 1 vol. 147 pp., 1953.
- MOSNIER, M. (1960 ?). *Compte rendu d'activité et premiers résultats de la campagne d'études pastorales 1959-1960*. 1 fasc. 3 + 50 pp.
- MOSNIER, M. (1961). *Pâturages naturels sahéliens: région de Kaédi (Mauritanie)*. 1 vol. miméogr. [sans lieu] 157 pp. + 2 cartes 1/200 000e par Geotechnip.; 1 vol. 169 pp., Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Maisons-Alfort.
- MULERO, M., cdt. (1645). *Los territorios españoles del Sahara y sus grupos nómadas*. 1 vol. 443 pp., 1 carte, Las Palmas [106 noms de plantes].
- MUNIER, P. (1952). *L'assaba. Essai monographique*. Etudes mauritaniennes, n° 3, I.F.A.N., Saint-Louis, 1 vol. 72 pp.
- MUNIER, P. (1955). *Le Palmier dattier en Mauritanie*. Annales, 1955, n° 12, 1 vol. 66 pp., Institut des fruits et agrumes coloniaux, Paris.
- MURAT, M. (1937). La végétation du Sahara occidental en Mauritanie. *C.-R. Séances Acad. Sci.*, 205: 338-340.
- MURAT, M. (1939). La végétation du Sahara occidental en zone espagnole. *C.-R. Somm. Soc. Biogéogr.*, 16 (137): 63-67.
- MURAT, M. (1939). Recherches sur le Criquet pèlerin (*Schistocera gregaria* Forssk., Acrididae) en Mauritanie occidentale (A.O.F.) et au Sahara espagnol, années 1937 et 1938. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 30: 105-204 (carte très détaillée).
- MURAT, M. (1939). L'agriculture dans le Sahara occidental. *Rev. Bot. Appl. Agric. Trop.* (article annoncé mais jamais publié car le manuscrit fut perdu au front lors de la mort de l'auteur le 17 juin 1940 à Lorris, Loiret).
- MURAT, M. (1944 (1945)). Esquisse phytogéographique du Sahara occidental. Remarques et commentaires par Monod (Th.), Rungs (Ch.) et Sauvage (Ch.). *Mém. Office Natl. Antiacrid.*, 1, 1 vol. 31 p.
- NAEGELÉ, A. (1954). Note sur l'origine du Tamarinier d'Atar en Mauritanie. *Notes Afr.*, 62: 37-38.
- NAEGELÉ, A. (1955). Notes sur quelques produits d'origine végétale vendus au marché d'Atar (Mauritanie). *Notes Afr.*, 65: 6-8.
- NAEGELÉ, A. (1956). Exposé sommaire sur la végétation des environs d'Atar en Mauritanie. *Notes Afr.*, 69: 1-12.
- NAEGELÉ, A. (1956). Remarques préliminaires sur la biologie de "sbât" (*Aristida pungens* Desf.) en Mauritanie saharienne. *Sixième Conférence internationale des Africanistes de l'Ouest*, 3: 157-162.
- NAEGELÉ, A. (1956). *Compte rendu de prospection botanique dans la région de Fort-Gouraud en Mauritanie (Mission du 21 au 23 mars 1956)*. 1 fasc. dactylogr., 5 p., I.F.A.N., Dakar (n.v.).
- NAEGELÉ, A. (1956). *Plantes recueillies à Fort-Gouraud et Fort-Trinquet par M. Lucien Berland* (inédit cité par Naegelé).

- NAEGELÉ, A. (1957). *Rapport sur la mission effectuée en Mauritanie dans la presqu'île du Cap-Blanc, du 6 au 11 décembre 1957*. 1 fasc. dactylogr., 15 p., I.F.A.N., Dakar (n.v.).
- NAEGELÉ, A. (1958-1960). Contribution à l'étude de la flore et des groupements végétaux de la Mauritanie. I. Note sur quelques plantes récoltées à Chinguetti (Adrar Tmar). *Bull. Inst. Franç. Afrique Noire, Sér. A*, 20: 293-305; II. Plantes recueillies par M^{lle} Odette du Puigaudeau en 1950, *Ibid.*: 876-908; III. Les parcelles protégées (IFAN-UNESCO) de la région d'Atar, *Ibid.*, 21: 1195-1204 (1959); IV. Voyage botanique dans la presqu'île du Cap Blanc (Première note), *Ibid.*, 22: 1231-1247 (1960).
- NAEGELÉ, A. (1959). La mise en valeur des grains en Mauritanie saharienne. *Agroshell*, 2 (n.v.).
- NAEGELÉ, A. (1959). La végétation de la zone aride. Les parcelles protégées d'Atar. *La Nature*, 3286: 72-76.
- NAEGELÉ, A. (1970). *Observations sur les pâturages naturels. Mission F.A.O. – B.I.R.D. en République Islamique de Mauritanie (nov.-déc. 1969)*. 1 fasc. multigr. F.A.O. Rome (n.v.).
- NAEGELÉ, A. F. G. (1977). *Les Graminées des pâturages de Mauritanie. Pâturages et cultures fourragères*. Etude n° 5, 1, vol. miméogr. X + 298 p., F.A.O., Rome.
- NAEGELÉ, A. & Ch. TOUPET (1958). Relevés floristiques de fréquence effectués dans la région de Tijjija en Mauritanie. *Notes Afr.*, 79: 79-80.
- NAUROIS, R. de & F. ROUX (1965). Les mangroves d'Avicennia les plus septentrionales de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. I.F.A.N.*, 27: 843-857 (bibliographie).
- NOACHOVITCH, G. (1925). Le *Leptadenia spartum* Wight comme pâte à papier. *L'Agron. Colon.*, 12 (88): 177-178 (vide *Ann. Musée Col. Marseille*, année 32, 2 (1): 25-32, 1924 [cité en Mauritanie]).
- OLLIVIER, ? (date ?). *Utilisation des plantes mauritaniennes*. Rapport dactylographié (n.v., cité par Adam).
- OZENDA, P. (1974 ?). *Etude écologique de l'Afiout Es Sahel. Rapport de mission (2-11.10.1974)*. Document SOGREA, Grenoble, 1 fasc., 20 p.
- PAGOT, J., Z. DERBAL & O. BREMAUD (1956). *Prospection des pâturages d'Aïoun el Atrouss* (n.v., cité par Boudet).
- PERRAUD, J. (1934). *Les caractères anatomiques du xérophytisme dans la végétation mauritanienne*. Thèse Dr. Sci., Marseille, 1 vol. 280 p.
- PIERRE, F. (1958). Ecologie et peuplement entomologique des sables vifs du Sahara nord-occidental. *Publ. Centre Recherches sahariennes, Sér. Biol.*, 1 vol. grand in-8°, 332 pp., Paris.
- PITOT, A. (1956). Sur la structure et la morphologie de quelques plantes désertiques. *Bull. I.F.A.N.*, 18: 1054-1085.
- PRENDERGAST, H. D. V., A. BIROUK & M. TAZI (1992). International Team Collects A Rich Trove of Wild Species in Morocco. *Diversity*, 8 (3): 16-19 [incl. Sahara occidental].
- PUIGAUDEAU, O. du (1936). *Pieds nus à travers la Mauritanie*. 1 vol.: IX + 286 p., Plon, Paris.
- PUIGAUDEAU, O. du (1937). *La grande foire des dattes. Adrar mauritanien*. 1 vol. 279 p., Plon, Paris.
- PUIGAUDEAU, O. du (1937). *Le sel du désert*. 1 vol. 264 p., Pierre Fioné, Paris.
- PUIGAUDEAU, O. du (1945). *La route de l'ouest (Maroc-Mauritanie)*. 1 vol. 206 p., Susse, Paris.
- QUÉZEL P. (1961). Contribution à la flore de l'Afrique du Nord. VI. Contribution à la flore du Sahara. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 52: 225-232.
- QUÉZEL P. & P. SIMONNEAU (1960). Note sur la végétation halophile au Sahara occidental. *Bull. Res. Council Israel, Sect. D: Bot.*, 8: 252-262 [incl. Sah. espagnol].
- ROBERTY, G. (1955). La raphiale de l'oued Daouda (Assaba). *Notes Afr.*, 67: 69-70.
- ROBERTY, G. (1958). Végétation de la guelta de Soungout (Mauritanie). *Bull. I.F.A.N.*, 20: 869-875 (et *Notes Afr.*, 67: 69-70).
- RUNGS, Ch. (1942). Etat actuel de nos connaissances sur la faune, la flore et les conditions de vie dans le Sahara nord-occidental. *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc*, 22: 153-157.
- RUNGS, Ch. & Ch. SAUVAGE (1944-1945). Remarques sur l'esquisse phytogéographique du Sahara occidental de Murat. *Mém. Office Natl. Anti-Acridien*, n° 1: 15-25 (carte h.-t.)
- SANCHEZ CÓZAR, S. (1948). El bosque de Tazast (Maroc espagnol). *Africa*, 75-76: ?
- SAUVAGE, Ch. (1945). Analyse et critique d'un ouvrage du Dr Guinea sur le Sahara espagnol. *C.-R. Séances Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*, 11 (6): 30-33.
- SAUVAGE, Ch. (1947). Notes botaniques sur le Zemmour oriental (Mauritanie septentrionale). *Office Natl. Antiacridien, Mém.* 2, 1 fasc. 46 p. (carte h.-t.) (1946).
- SAUVAGE, Ch. (1949). Caractères botaniques du Zemmour oriental (Mauritanie septentrionale). *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*, 25-26-27: 73 (1945-1946-12947).

- SAUVAGE, Ch. (1949). Nouvelles notes botaniques sur le Zemmour oriental. *Mém. H.-S. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Trav. dédiés à R. Maire*: 278-289.
- SAUVAGE, Ch. (1952). A propos des variétés de *Salsola sieberi* Presl. au Maroc et au Sahara occidental. *Monde Pl.*, 291-292: 37-38 [Zemmour, Aguerguer].
- SAUVAGE, Ch. (1953). Les récoltes botaniques des missions de l'Office national antiacridien au Sahara occidental (2^e note). *Bull. Office Natl. Antiacrid.*, 4: 1-28.
- STOCKER, O. (1970-1972). Der Wasser- und Photosynthese- Haushalt von Wüstenpflanzen der mauretanischen Sahara. I. Regengrüne und immergrüne Bäume. *Flora*, 159: 539-572 [variations journalières de la photosynthèse chez *Acacia raddiana*, *Salvadora persica*, *Boscia senegalensis*]; II. Wechselgrüne, Rutenzweig- und stammsukkulente Bäume, *ibid.*, 160: 445-494 (1971) [*Nitraria retusa*, *Tamarix senegalensis*, *Leptadenia pyrotechnica*, *Capparis decidua*, *Calotropis procera*, *Adenium honghel*]. III. Kleinsträucher, Stauden und Gräser, *ibid.*, 161: 46-110 (1972) [*Cassia aschrek*, *Chrozophora brocchiana*, *Abutilon muticum*, *Corchorus antichorus*, *Zygophyllum waterlotii*, *Citrullus calocynthis*, *Cucumis melo*, *Aristida pungens*, *Sporobolus spicatus*].
- TOUPET, Ch. (1959). L'extension récente des palmeraies au Tagant. *Notes Afr.*, 84: 103-106, 1 carte. *Bull. I.F.A.N.*, sér. B: 201-239.
- TOUPET, Ch. (1966). Etude du milieu physique du massif de l'Assaba (Mauritanie). *Initiations et Etudes Afric.*, 20, 1 vol., 158 p. [plantes: 138-144].
- TRANCART, A. (1940). Le pâturage en Haut-Adrar. *Bull. I.F.A.N.*, 2 (3-4): 285-298 (cité par Monteil et Sauvage, sous forme d'un rapport dactylographié intitulé "Le pâturage au Sahara occidental").
- VIEUCHANGE, J. (1931). Itinéraire de Michel Vieuchange à travers le sud Marocain et le Sahara occidental. *Bull. Comité Etudes Hist. Sci. Afrique Franç. Occidentale* 41(11): 728-733 (voir aussi A. Chevalier, *Rev. Geogr. Maroc*, 16: 154-155, 1932).
- VIEUCHANGE, J. (1932). La reconnaissance de Michel Vieuchange à Smara (Sahara occidental). *Rev. Géogr. Maroc.*, 16: 135-137 (vide *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 25: 12, 1934).
- ZOLOTAREVSKY, B. & M. MURAT (1938). Rapport scientifique sur les recherches de la Mission d'Etude de la Biologie des Acridiens en Mauritanie (A.O.F.) – (Première mission octobre 1936-mars 1937). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.*, 29: 29-103.
- ZOLOTAREVSKY, B. & M. MURAT (1938). Divisions naturelles du Sahara et sa limite méridionale. In: La vie dans la région désertique nord-tropicale de l'Ancien Monde. *Mém. Soc. Biogéogr.*, 6: 335-350, 1 carte h.-t.
- ZURARA, Gomes Eanes de (1453). Crónica de Guinée; 1960: Chronique de Guinée, préface et traduction de Léon Bourdon, collab. R. Ricard & al. *Mém. Inst. Franç. Afrique Noire*, 60, 1 vol. 301 p., 2 cartes.