

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ADANSON, M., 1757, *Histoire naturelle du Sénégal. Coquillages.* (Paris.)
- ANCEY, C. F., 1898, *Notes malacologiques. B : Descriptions d'espèces nouvelles du centre de l'Afrique.* (Bull. Mus. Marseille, 1, p. 142.)
- 1906, *Réflexions sur la faune malacologique du lac Tanganika et catalogue des mollusques de ce lac.* (Bull. Scient. France-Belgique (5), IX, 1906, p. 229.)
- BAKER, F. C., 1928, *Influence of a changed Environment in the Formation of new Species and Varieties.* (Ecology, 9, p. 271.)
- BEAUCHAMP, R. S. A., 1939, *Hydrology of Lake Tanganyika.* (Rev. Inst. hydrob., 39, pp. 316-353, pl. 4 et 5, 20 fig.)
- 1940, *Chemistry and Hydrography of Lakes Tanganyika and Nyassa.* (Nature, London, 146, p. 253.)
- 1946, *Lake Tanganyika.* (Nature, London, 157, pp. 183-184.)
- BEQUAERT, J. et CLENCH, W. J., 1931, *Studies of african Land and fresh waters Mollusks I. On some african Species of Bulinus.* (Occ. Papers Boston Soc. Nat. Hist., p. 357.)
- 1933, *A new Ampullariid Snail from Lower Belgian Congo.* (Rev. Zool. Bot. Afric., XXIII, p. 71.)
- BERGHE, VAN DEN, L., 1934, *Les schistosomiases humaines et animales au Katanga (Congo belge).* (Ann. Soc. belge Médec. Trop., XIV, 3, pp. 313-374, pl. I-XV, fig. texte 1-5.)
- 1936, *Notes œcologiques sur quelques mollusques d'eau douce du Katanga (Congo belge).* (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, 2^e sér., 3, p. 457.)
- BLAINVILLE de, 1826, *Dictionnaire des Sciences naturelles.* (Paris, XLI, p. 230.)
- BLANC, H., 1913, *Limnées de la faune profonde du lac Leman.* (Arch. Sc. Phys. et Nat., Genève, 35, p. 187.)
- BOURGUIGNAT, J. R., 1883, *Mollusques fluviatiles du Nyanza-Oukéréwé (Victoria-Nyanza), suivi d'une note sur les genres Cameronia et Burtonia du Tanganika.* (Paris.)
- 1885 a, *Espèces nouvelles et genres nouveaux découverts par les RR. PP. Missionnaires dans les grands lacs africains Oukéréwé et Tanganika.* (Paris.)
- 1885 b, *Notice prodromique sur les mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. Victor Giraud dans la région méridionale du lac Tanganika.* (Paris.)
- 1886, *Des Tiphobies du lac Tanganika.* (Bull. Soc. Mal. France, III.)
- 1888, *Iconographie malacologique des animaux mollusques fluviatiles du lac Tanganika.* (Corbeil.)
- 1889, *Mélanidées du lac Nyassa, suivi d'un aperçu comparatif sur la faune malacologique de ce lac avec celle du grand lac Tanganika.* (Bull. Soc. Malac. France, VI.)
- 1889, *Mollusques de l'Afrique équatoriale de Moguedouchou à Bagamoyo et de Bagamoyo au lac Tanganika.* (Paris.)
- 1890, *Histoire malacologique du lac Tanganika (Afrique équatoriale).* (Ann. Sc. Nat., Paris, Zool., X.)
- BOYCOTT, A. E., 1938, *Experiments on the artificial Breeding of Limnæa involuta, Limnæa burnetti, and other forms of Limnæa peregra.* (Proc. Mal. Soc. London, 23, pp. 101-108, pl. 8-13.)

- BROOKS, J. L., 1950, *Speciation in ancient Lakes*. (Quart. Journ. Biology, 25, n° 2.)
- CLESSIN, S., 1886, *Limnæiden* (dans MARTINI et CHEMNITZ, *Systematisches Conchylien-Cabinet*, I, n° 7.)
- CONNOLLY, M., 1939, *A monographic Survey of South African non Marine mollusca*. (Ann. South Afr. Mus., XXXIII, 1.)
- CORNET, J., 1896, *Le Tanganyika est-il un reliction-see?* (Mouv. Géogr., n°s 25-26, p. 302.)
- CROSSE, H., 1881, *Faune malacologique du lac Tanganyika*. (J. Conch., Paris, XXIX, pp. 105, 272.)
- 1881, *Supplément à la faune malacologique du lac Tanganyika*. (J. de Conch., Paris, XXIX, p. 277.)
- CUÉNOT, L., 1932, *La genèse des espèces animales*.
- CUNNINGTON, W. A., 1920, *The fauna of the african Lakes : a study in comparative Limnology with special Reference to Tanganyika*. (Proc. Zool. Soc., London, p. 507.)
- DARTEVELLE, E. et SCHWETZ, J., 1944, *Sur l'origine des mollusques thalassoides du lac Tanganyika*. (Bull. Inst. R. Col. belge, XVI, p. 95.)
- 1944 a, *Sur la faune malacologique des lacs Albert, Édouard et Kivu*. (Ann. Soc. R. Zool. Belgique, LXXV, p. 91.)
- 1946, *Sur la faune malacologique du lac Tanganyika*. (Bull. Soc. R. Zool. Belgique, LXXVI, p. 73.)
- 1947, *Les lacs Albert, Édouard et Kivu*. (Inst. R. Col. Belge, Mém. XIV, 4.)
- 1948, *Le lac Tanganyika*. (Mém. Inst. R. Col. belge, XIV, 5.)
- DAUTZENBERG, Ph. (1907), 1908, *Descriptions de coquilles nouvelles de diverses provenances et de quelques cas tératologiques* (J. Conch., Paris, LV.)
- DAUTZENBERG, Ph. et GERMAIN, L., 1914, *Récoltes malacologiques du Dr J. Bequaert dans le Congo belge*. (Rev. Zool. afric., IV, 1.)
- DAWLEY, C., 1947, *Distribution of Aquatic Mollusks in Minnesota*. (Amer. Midl. Natur., 38, pp. 671-697.)
- DELACOUR, J. et MAYR, E., 1949, *Importance des caractères biologiques dans la systématique*. (C. R. XIII^e Cong. Int. Zool., pp. 374-376.)
- DIGBY, L., 1902, *On the structure and affinities of the Tanganyika Gasteropods Chytra and Limnotrochus*. (J. Linn. Soc. London, Zool., 28, p. 484.)
- DUPUIS, P., 1924, *Notes malacologiques concernant la faune de l'Afrique continentale et insulaire*. (Ann. Soc. R. Zool. Belgique, LIV, p. 20.)
- DUPUIS, P. et PUTZEYS, S., 1901, *Diagnoses de quelques espèces de coquilles nouvelles provenant de l'Etat Indépendant du Congo, suivies de quelques observations relatives à des espèces déjà connues*. (Ann. Soc. Malac. Belgique, XXXVI, p. LV.)
- 1923, *Deuxième note concernant la faune malacologique africaine*. (Ann. Soc. R. Zool. Belgique, LIII, pp. 69-79, fig. 1-10.)
- ELTON, C., 1933, *The Ecology of Animals*. (London.)
- EVANS, R. G., 1947, *The intertidal Ecology of selected Localities in the Plymouth Neighbourhood*. (J. Mar. Biol. Ass. U. K., 27, p. 173.)
- 1947 a, *The intertidal Ecology of Cardigan Bay*. (J. Ecol., 34, 1, p. 283.)
- FAIN, A., 1951, *Les mollusques transmetteurs de Schistosoma mansoni au lac Albert*. (Ann. Soc. Belg. de Médec. trop., XXX, 4, p. 423.)
- FISCHER-PIETTE, E., 1942, *Les mollusques d'Adanson*. (J. Conch. Paris, LXXXV, p. 130.)
- FUCHS, V. E., 1936, *Extinct Pleistocene Mollusca from Lake Edward, Uganda and their bearing on the Tanganyika Problem*. (J. Linn. Soc. London, XL, p. 93.)

- GERMAIN, L., 1905, *Liste des mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tanganika et ses environs.* (Bull. Mus. Hist. nat., Paris, XI.)
- 1906, *Contribution à la Faune malacologique équatoriale. VII. Sur le genre Spekia.* (Bull. Mus. Hist. nat. Paris, XII, p. 577.)
- 1907, *Essai sur la Malacographie de l'Afrique équatoriale.* (Arch. zool. exp. gén., VI, 4, p. 103.)
- 1908, *Mollusques du lac Tanganika et de ses environs.* (Rés. Sc. Voyages Afric. Foa [Paris], p. 612.)
- 1912, *Contributions à la Faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXIX. Sur quelques Mollusques recueillis par M. Ed. Foa dans le lac Tanganyika.* (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, XVII, p. 435.)
- 1920, *Histoire océanographique des lacs d'Afrique orientale.* (Bull. Inst. Océan. Monaco, n° 369, pp. 1-20.)
- 1920 a, *Mollusques terrestres et fluviatiles.* (Voyages de M. GUY BABAUT dans l'Afrique Orientale anglaise. Rés. Scient.)
- GRAY, J., 1850, *Figures of Molluscous Animals.* (IV, p. 129, pl. 309, fig. 4.)
- GRANDIDIER, A., 1887, *Mollusques de l'Ousaghara, de l'Oukanii, etc. (Afrique équatoriale).* (Bull. Soc. Mal. France, IV, p. 184.)
- HAAS, F., 1936, *Binnen Mollusken aus Inner-Afrika.* (Abh. Senck. Naturf. Gesells., n° 431.)
- HUBENDICK, B., 1946, *Die Artabgrenzung bei den schwedischen Lymnæiden der Radix-Gruppe.* (Ark. f. Zool., 37 A, n° 10.)
- 1948, *Studies on Bulinus.* (Ark. f. Zool., 40 A, n° 16.)
- 1951, *Recent Lymnæidæ.* (K. Svensk. Vet. Ak. Handl., 3, 1, pp. 1-223, pl. I-V, fig. 1-369 d. texte.)
- HEDLEY, C., 1925, *On a Tanganyika Beach.* (Nautilus, Boston Mass., 38, pp. 109-112.)
- HUDLESTON, W. H., 1904 *On the Origin of the Marine (Halolomnic) Fauna of Lake Tanganyika.* (Vict. Inst. Trans., May et Geol. Magaz., p. 336.)
- JICKELI, C. F., 1874, *Fauna der Land-und-Süsswasser-Mollusken Nord-Ost-Afrika's.* (Nov. Act. Kal. Leop. Car. Deutsch. Akad. d. Naturf., XXXVII, n° 1, pp. 1-329, pl. I-XI.)
- KOBELT, W., 1909, *Die Gattung Paludina* (in MARTINI et CHEMNITZ, System Conchylien-Kabinet, II, 21 a.)
- KRAUSS, F., 1848, *Die Sudafrikanischen Mollusken.* (Stuttgart.)
- KUFFERATH, J., 1951, *Représentation graphique et classification chimique rationnelle en types des eaux naturelles.* (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belgique, XXVII, 44.)
- 1952, *Milieu chimique.* (Rés. Sc., Explor. Hydrob. lac Tanganika, I, 3.)
- LELOUP, E., 1949, *Relevé des stations.* (Rés. Sc., Explor. Hydrob. lac Tanganika, II, 1.)
- 1949 a, *Une mission hydrographique belge au lac Tanganika (1946-1947).* (Les Naturalistes belges, 30, pp. 1-14.)
- 1950, *Relation entre la consistance du fond et la forme des coquilles chez les lamellibranches du lac Tanganika.* (J. Conch. Paris, XC, 1.)
- 1950, *Lamellibranches.* (Rés. Sc., Explor. Hydrob. lac Tanganika, III, 1.)
- 1952, *Invertébrés.* (Rés. Sc., Explor. Hydrob. lac Tanganika, I, 1, 5.)
- MABILLE, J., 1901, *Testarum novarum diagnoses.* (Bull. Soc. Philom. Paris, 2^e sér., III, p. 56.)
- MARTEL, H. et DAUTZENBERG, Ph., 1899, *Observations sur quelques mollusques du Tanganyika recueillis par le R.P. Guilleme et descriptions de formes nouvelles.* (J. Conch., Paris, XLVII, p. 163.)

- MARTENS, E. von, 1892, *Einige neue Arten von Land- und Süßwasser-Mollusken aus Uganda und dem Victoria-Nyansa.* (Sitz. Ber. Ges. nat. Freunde, Berlin, pp. 15-19.)
- 1895, *Neue Land und Süßwasser Schnecken aus Ost-Africa.* (Nachtr. deutsch. Malakozool. Gesell., p. 175.)
 - 1897, *Beschalte Weichtiere Deutsch Ost-Afrika.* (K. Möbius, Deutsch Ost-Afr., IV, Berlin.)
- MARTONNE, Emm. de, 1932, *Traité de Géographie physique*, T. III, Biogéographie. (Paris.)
- MELVILL, J. C. et PONSONBY, H., 1893, *Descriptions of twenty new Species of terrestrial and fluviatile Mollusca from South Africa.* (Ann. Mag. Nat. Hist., 1893, 6 s., vol. XII, pl. III, pp. 103-111.)
- 1897, *Descriptions of eleven new Species of Land and freshwater Mollusca from South Africa.* (Ann. Mag. Nat. Hist., 6 s., XVIII, p. 633.)
- MOORE, J. E. S., 1897, *On the general zoological Results of the Tanganyika Expedition.* (Proc. Zool. Soc. London, p. 436.)
- 1897 a, *The freshwater Fauna of Lake Tanganyika.* (Nature, London, vol. 56, p. 198.)
 - 1898, *The Anatomy of the Typhobias, with a Description of the new Genus (Bathanalia).* (Quart. J. Microsc. Soc., 41, p. 181.)
 - 1898 a, *On the Hypothesis that Lake Tanganyika represents an old Jurassic Sea.* (Quart. J. Microsc. Soc., 41, p. 303.)
 - 1898, *The Molluscs of the Great African Lakes. I. Distribution.* (Quart. J. Microscop. Soc. London, 41, p. 159.)
 - 1898 a, *The marine fauna in Lake Tanganyika and the advisability of further exploration in the great african lakes.* (Nature, London, LVIII, p. 404.)
 - 1898 b, *Description of the genera Bathanalia and Bythoceras, from Lake Tanganyika.* (Proc. Malac. Soc. London, III, p. 92.)
 - 1898 c, *The Molluscs of the great African Lakes. II. The Anatomy of Typhobia with a Description of the new Genus Bathanalia.* (Quart. J. Microsc. Soc., 41, p. 181.)
 - 1898 d, *On the hypothesis that Lake Tanganyika represents an old Jurassic Sea.* (Quart. J. Microsc. Soc., 41, p. 303.)
 - 1898 e, *On the Zoological Evidence for the Connection of Lake Tanganyika with the Sea.* (Proc. R. Soc. London, LXII, p. 451.)
 - 1899, *Tanganyikia rufofilosa and the genus Spekia.* (Quart. J. Microsc. Sc., XLII, p. 155.)
 - 1899 a, *The Molluscs of the great African Lakes. IV. Nassopsis and Bythoceras.* (Quart. J. Microscop. Soc., XLII, p. 187.)
 - 1901, *Further Researches concerning the Molluscs of the great African Lakes.* (Proc. Zool. Soc., II, p. 461.)
 - 1903, *The Tanganyika Problem.* (London, 1903.)
 - 1903 a, *The « Tanganyika Problem ».* (Geograph. J., 21, pp. 682, 688.)
- MORELET, A., 1866, *Coquilles nouvelles recueillies par le Dr Fr. Welwitsch dans l'Afrique équatoriale, et particulièrement dans les provinces portugaises d'Angola et de Benguela.* (J. Conchyl., Paris, XIV, pp. 153-163.)
- 1868, *Voyage du Dr Fr. Welwitsch dans les Royaumes d'Angola et de Benguela. Mollusques terrestres et fluviatiles.* (Paris.)
- MOZLEY, A., 1939, *The variation of Lymnæa stagnalis (Linné).* (Proc. Malac. Soc. London, 23, 5, p. 267.)

- NELSON, W., 1878, *Description of a new species of Planorbis. Planorbis (Gyraulus) Gibbonsi.* (Quart. J. Conchol., I, 1874-1878, pl. V, fig. 3, p. 379.)
- NORTHROP, J., 1951, *Ocean Bottom Photographs of the neritic and bathyal Environment South of Cape Cod, Massachusetts.* (Bull. Geol. Soc. Amer., 62, p. 1381.)
- PELSENEER, P., 1886, *Notice sur les mollusques recueillis par M. le Capitaine Storms dans la région du Tanganika.* (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, IV, p. 101.)
- 1906, *Halolimnic Faunas and the Tanganyika Problem.* (Rep. Brit. Ass. Adv. Sc., York, p. 602.)
- 1920, *Les variations et leur hérédité chez les mollusques.* (Mém. Acad. roy. Belg., Sciences.)
- PILSBRY, H. et BEQUAERT, J., 1927, *The aquatic Mollusks of the Belgian Congo.* (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., LIII, p. 69.)
- PILSBRY, H. et COCKERELL, T. D. A., 1933, *African Mollusca, chiefly from Belgian Congo.* (Proc. Zool. Soc. London, p. 365.)
- POLL, M., 1950, *Histoire du peuplement et origine des espèces de la faune ichtyologique du lac Tanganika.* (Ann. Soc. roy. Zool., Belgique, p. 111.)
- PRESTON, H. B., 1914, *New Species and Varieties of terrestrial and fluviatile Shells from Equatorial Africa.* (Rev. Zool. Bot. Afric., III, p. 46.)
- RABAUD, E., 1925, *Les phénomènes de convergence en biologie.* (Bull. biol. France-Belgique, suppl. VII.)
- RAMAMOORTHI, K., 1950, *The Brood-pouch in the viviparous Melaniidæ (Mollusca, Gastropoda).* (J. Zool. Soc. India, 2, 1, p. 27.)
- RASZKOWSKI, W., 1914, *Contribution à l'étude des Limnées du lac Leman.* (Rev. Suisse Zool., 22, p. 457.)
- ROBERT, M., 1942, *Le Congo physique*, 2^e édit. (Bruxelles.)
- SCHOOUTEDEN, H., 1935, *Coquilles du lac Tanganika.* (Bull. Cercle Zool. Congo, 12, p. 6.)
- SCHWETZ, J., 1947, *La classification et la nomenclature des Planorbidæ (Planorbinæ et Bulininxæ) de l'Afrique centrale et surtout du Congo belge.* (Mém. Inst. r. Col. Belge, XVI, 2.)
- 1949, *Sur une nouvelle collection de mollusques d'eau douce du Congo belge et du Ruanda-Urundi.* (Bull. Séanc. Inst. R. Col. Belge, XX, 1949, 1, p. 265.)
- 1949 a, *Sur une nouvelle classification des Planorbes du Congo belge. Resp. de l'Afrique éthiopienne.* (Ann. Soc. Belge de Méd. trop., 29, p. 37.)
- 1950, *Sur l'écologie de Planorbis smithi Preston, 1910.* (Ann. Soc. roy. Zool. Belgique, LXXX, p. 87.)
- 1950 a, *Réflexions et considérations sur les classifications actuelles des Planorbidæ et essai d'une nouvelle classification provisoire et simplifiée des Planorbes du Congo belge.* (C. R. Congrès Sc. Élisabethville, 5, p. 30.)
- 1952, *Sur la confusion actuelle dans la classification des Planorbes centro-africains et les moyens pour y remédier.* (Mém. Inst. R. Col. Belge, XXI, 4.)
- SCHWETZ, J. et DARTEVELLE, E., 1944, *Recherches sur les mollusques de la bordure orientale du Congo et sur la bilharziase intestinale de la plaine de Kasenyi, lac Albert.* (Mém. Inst. R. Col. Belge, XIV, 2.)
- SMITH, E. A., 1877, *On the Shells of Lake Nyassa, and on a few Species from Mozambique.* (Proc. Zool. Soc. London, p. 712.)
- 1880, *On the Shells of Lake Tanganyika and of the Neighbourhood of Ujiji.* (Proc. Zool. Soc. London, p. 344.)
- 1880 a, *Diagnoses of new Shells from Lake Tanganyika and East Africa.* (Ann. Mag. Nat. Hist., p. 425.)

- SMITH, E. A., 1881, *On a collection of Shells from Lakes Tanganyika and Nyassa, etc...*
(Proc. Zool. Soc. London, p. 276.)
- 1881 a, *Description of two new Species of Shells from Lake Tanganyika.* (Proc. Zool. Soc. London, p. 558.)
- 1882, *Tanganyika shells : Note on Paramelania.* (Nature, London, XXV, p. 218.)
- 1889, *Diagnoses of new Shells from Lake Tanganyika.* (Ann. Mag. Nat. Hist., 6, IV, p. 173.)
- 1890, *On a new Genus and some new Species of Shells from Lake Tanganyika.* (Ann. Mag. Nat. Hist., 6, VI, p. 93.)
- 1904, *Some remarks on the Mollusca of Lake Tanganyika.* (Proc. Malac. Soc., London, V, 2, p. 77.)
- 1906, *Zoological Results of the third Tanganyika Expedition conducted by Dr W. A. Cunnington, 1904-1905. Report on the Mollusca.* (Proc. Zool. Soc., London, I, p. 180.)
- 1908, *Description of new species of freshwater shells from Central Africa.* (Proc. Malacol. Soc., VIII, p. 12.)
- SOWERBY, G. B., 1873, *Monograph of the genus Physa* (dans L. RECKE, Conchologia Iconica, XIV.)
- 1894, *List of the shells of Lake Tanganyika.*
- STAPPERS, L., 1913, *Note sur les variations saisonnières de l'embouchure de la Lobozi, affluent du lac Tanganika.* (Rev. Congol., 4^e ann., 2.)
- 1913 a, *Mission Stappers, 1911-1913. Exploration hydrographique et biologique des lacs Tanganika et Moëro. Répertoire général des échantillons d'histoire naturelle recueillis.* (Bruxelles.)
- 1914, *Recherches bathymétriques sur les lacs Moëro et Tanganika.* (Ann. Biol. lacustre, VII, p. 83.)
- TAUSCH, L., 1884, *Ueber einige Conchylien aus dem Tanganyika See und dezen fossile Verwandte.* (Sitzungsbl. Akad. Wissensch., Wien, XG.)
- THIELE, J., 1911, *Mollusken der deutschen zentral-africa Expeditie.* (Wiss. Ergbn. Deutsch zentr. Afr. Exp., 1907-1908, III.)
- 1931, *Handbuch der systematischen Weichtierkunde.* (Jena.)
- TROSCHEL, F. H., 1856-1863, *Das Gebiss der Schnecken.* (Berlin.)
- WALKER, B., 1912, *Notes on the Aculidæ of North Africa.* (Nautilus, XXVII, p. 113.)
- 1924, *The Aculidæ of South Africa.* (London.)
- WATSON, H., 1939, *A Discussion on the Variation of Lymnaea in Shell Form and Anatomy with special Reference to L. peregra, L. involuta and allied Forms.* (Proc. Malac. Soc. London, 23, 5, p. 305.)
- WHITE, C. A., 1861, *Tanganyika shells.* (Nature, London, XXV.)
- WILLEM, V., 1896, *Observations sur la respiration cutanée des limnées et son influence sur leur croissance.* (Bull. Ac. roy. Belgique, XXXII, p. 563.)
- WILLIS, B., 1936, *East African Plateaus and Rift Valleys.* (Carn. Inst. Washington, publ. 40, pp. 1-358.)
- WOODWARD, S. P., 1859, *On some new freshwater Shells from Central Afrika.* (Proc. Zool. Soc., London, p. 348.)
- YEN TENG-CHIEN, 1951, *Fossil fresh-water Mollusks and ecological interpretations.* (Bull. Geol. Soc. Americ., 62, p. 1375.)
- YONGE, C. M., 1938, *The prosobranch of Lake Tanganyika.* (Nature; London, 142, p. 464.)

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
INTRODUCTION	3
LISTE DES ESPÈCES ET DES FORMES EXAMINÉES	6
DESCRIPTION DES ESPÈCES	9
REMARQUES GÉNÉRALES SUR LES GASTÉROPODES TANGANIKIENS ...	232
ADDENDA	253
LISTE DES ESPÈCES SYNONYMES DES GASTÉROPODES TANGANIKIENS ...	254
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE...	267
