

## BIBLIOGRAPHIE

Cette liste ne comprend que les travaux consultés et cités au cours de notre révision des Scorpions du Nord-Ouest de l'Afrique ; ils se rapportent aussi bien à l'anatomie, à la biologie, à la systématique qu'à la zoologie, la botanique ou la géologie. Seules, quelques notes concernant les venins ont été mentionnées, l'étude de ces derniers n'étant pas le but de ce travail ; consulter pour cela, la liste des « Travaux Scientifiques » d'Et. SERGENT (*Arch. Inst. Pasteur Algérie*, (1948), **46**, 3, 215-8, et la bibliographie terminant le mémoire d'O. de MAGALHAES de 1946 (cité ci-dessous).

- AMOREUX (M.). — Description méthodique d'une espèce de Scorpion roux commune à Souvignargues en Languedoc et détails historiques à ce sujet. *Journ. phys.* (1789), **35**, 9-16, 3 fig.
- ANDRÉ (Marc). — Une nouvelle espèce de *Leuvenhoekia* (Acarien) parasite des Scorpions. *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris* (1943), **45**, 294-298, 3 g.
- AUBREVILLE (A.). — Contribution à la paléohistoire des forêts de l'Afrique tropicale (1949), 98 pp., *Soc. éd. géog. marit. et colon.* Paris.
- BECK (E.) in LANKESTER (E. R.), BENHAM (W.) et BECK (E.). — On the muscular and endoskeletal systems of *Limulus* and *Scorpio*. *Trans. Zool. Soc. London* (1885), **41**, 311-384, 24 fig.
- BERLAND (L.). — Note sur un Scorpion muni de deux queues. *Bull. Soc. entom. Fr.* (1913), 251-252, 1 fig.
- BIRULA (A.). — Bemerkungen über einige neue oder wenig bekannte Scorpionenformen Nord-Afrikas. *Bull. Acad. Imp. St. Petersburg* (1903), **49**, 3, 104-113.
- Skorpiologische Beiträge No. 6. *Zool. Anz.* (1905), **29**, 19, 621-624.
- Skorpiologische Beiträge. *Zool. Anz.* (1905), **29**, 14, 445-450, 2 fig.
- Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen Zoologischen Forschungsreise Dr. F. Werner's nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. XIV. Scorpiones und Solifugae. *Sitz. Kais. Akad. Wiss. Wien* (1908), **147**, 121-152.
- Ueber *Scorpio maurus* Linné und seine Unterarten. *Horae Soc. ent. Rossicae* (1910), 115-192, 7 fig., 4 pl.
- Skorpiologische Beiträge No. 3. *Zool. Anz.* (1911), **37**, 6-7, 137-142, 3 fig.
- Ergebnisse einer von Prof. Franz Werner... nach Algerien. VI. Skorpione und Solifugen. *Sitz. Kais. Akad. Wiss. Wien.* (1914), **123**, 633-668, 4 fig.

- BIRULA (A.). — Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften in Wien... Zoologischen Expedition nach dem anglo-ägyptischen Sudan (Kordofan) 1914. XXV. Skorpione. *Densk. Akad. Wiss. Wien* (1927), **101**, 79-88.
- BLANCHARD (E.). — L'organisation du règne animal (1851-1864), Paris ; *Arachnides*, 1-232, 36 pl.
- BRAUER (A.). — Ueber Doppelbildungen des Skorpions *Euscorpius carpathicus* L. *Sitz. Ak. Wiss. Berlin* (1917), 208-221, 12 fig.
- CAPORIACCO (L. di). — Spedizione scientifica all'oasi di Cufra, Scorpioni e solifugi. *Ann. Mus. Civ. St. nat. Genova* (1932), **55**, 395-408.
- Escursione zoologica all'Oasi di Marrakesch nell'aprile 1930. Aracnidi. *Boll. Zool. Un. Zool. Ital.* (1932), **5**, 233-238, 5 fig.
- Risultati scientifici della Missione del Prof. G. SCORTECCI nel Fezzan e sui Tassili (1936) : Scorpioni e Solifughi. *Atti Soc. Ital. Sc. nat. Milano* (1937), **76**, 340-354.
- Su alcuni scorpioni dell'Africa Orientale Italiana del Civico Museo di Milano. *Att. Soc. ital. Sc. nat. Milano* (1937), **76**, 355-362.
- Le specie e sottospecie del genere *Euscorpio* viventi in Italia ed in alcune zone confinanti. *Att. Accad. Nat. Lincei Roma* (1950), ser. 8, 2-4, 159-230, 12 fig.
- CHAIX (Ed.). — Les envenimements par piqûres de Scorpions dans l'annexe de Touggourt. Intérêt de la Sérothérapie. Thèse médecine (1940), 1-46, *Alger, Carbonel, éd.*
- CHARNOT (A.) et FAURE (L.). — Les Scorpions du Maroc. Leur venin; leur danger pour l'homme et les animaux. *Bull. Inst. Hyg. Maroc* (1934), **4**, 1-72.
- CLASTRIER (J.). — Contribution à l'étude de la pathologie de l'Aurès (Algérie). *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1936), **16**, 4, 449-557, 17 fig.
- DUFOUR (L.). — Histoire anatomique et physiologique des Scorpions. *Mem. Inst. Fr., Savants étrangers* (1856), **14**, 561-656, 50 fig.
- FABRE (J. H.). — Souvenirs entomologiques, neuvième série ; *Dela-grave, éd., Paris* (1907), 1-374.
- FLANDRIN (J.). — Contribution à l'étude stratigraphique du Nummulitique algérien. *Alger. Bull. Serv. carte géologique*, 2° série, (1948), **19**, 340 pp., 90 fig., 8 pl.
- FOLEY (H.). — Un Scorpion nouveau pour le Sahara algérien : *Buthus (Buthus) quinquestriatus* (Hemprich et Ehrenberg, 1829). *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1944), **22**, 4, 267-270, 5 fig.
- Sur la synonymie d'un Scorpion saharien : *Buthacus Ducrosi* Pallary. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1945), **23**, 1, 64-66.

- FOLEY (H.). — Au sujet d'un Scorpion de la région de Beni Abbès (Sahara oranais) : *Buthacus Ducrosi* Pallary, 1937. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord* (1945), 36, 6-7.
- FRITSCH (A.). — Paleozoische Arachnida. *Prague* (1904), 1-86, 15 pl., 99 fig.
- FURON (R.). — La Paléogéographie (1941). *Paris, Payot édit.* 530 p. 136 fig., 16 cartes hors-texte.
- La Géologie de l'Afrique (1950). *Paris. Payot édit.*, 350 p., 34 fig.
- GILTAY (L.). — Mission saharienne Augiéras-Draper, 1927-1928. Scorpions. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 2<sup>e</sup> sér. (1929), 4, 3, 193-197.
- GOSSEL (P.). — Beiträge zur Kenntnis der Hautsinnesorgane und Hautdrüsen der Cheliceraten und der Augen der Ixodiden. *Zeits. Morph. Okol. Tiere* (1935), 30, 177-204, 39 fig.
- GRASSET (E.), SCHAAFSMA et HODSON (J. A.). — Studies on the venom of south african Scorpions (*Parabuthus*, *Hadogenes*, *Opisthophthalmus*) and the preparations of a specific anti-scorpion serum. *Trans. Roy. Soc. Trop. Méd. Hyg.* (1946), 39, 5, 397-421.
- GUYON (Dr.). — Sur la piqûre du Scorpion roussâtre, *Androctonus occitanus*. *C. R. Ac. Sc.* (1842), p. 232.
- Piqûres de Scorpion, *Buthus superbus* Lucas chez l'Homme, etc. *C. R. Ac. Sc.* (1852), 34, 404-407.
- Du danger, pour l'Homme, de la piqûre du grand Scorpion du Nord de l'Afrique, *Androctonus funestus* Hempr. Ehr. *C. R. Ac. Sc.* (1864), 59, 16-22.
- HEMPRICH (F. G.) et EHRENBERG (C. G.). — Vorläufige Uebersicht der in Nord-Afrika und West-Asien einheimischen Skorpione und deren geographischen Verbreitung. *Gesells. Nat. Freunde Verh.* (1829), 4, 348-362.
- Symbolae Physicae seu Icones et descriptiones Insectorum quae ex itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem Animalia articulata, Arachnoidea, Scorpiones. *Berolini ex officina Academica* (1829), 12 p., 2 pl.
- HERBST (J. F.). — Naturgeschichte der Skorpione. *Naturg. ungef. Ins., Berlin* (1800), 4, 1-86, 7 pl.
- HIRST (S.). — On some Scorpions from Marocco with the description of a new genus and species. *Ann. Mag. Nat. Hist. London* (1925), 45, 414-416.
- KARSCH (F.).\* — Uebersicht der europäischer Skorpione. *Berl. Ent. Zeits.* (1881), 25, 89-91.
- Arachniden von Ceylon und von Minikoy. *Berl. Ent. Zeits.* (1891), 36, 2, 267-310, 3 tab.

- KOCH (C. L.). — Die Arachniden (1839), *Nürnberg*. **5**, 1-158, 36 tab. et **6**, 1-156, 36 tab.
- KRAEPELIN (K.). — Neue Pedipalpen und Scorpione des Hamburger Museums. *Mitth. Naturh. Mus. Hamburg* (1898), **15**, 1-6, 1 fig.  
 — Scorpiones und Pedipalpi. *Das Tierreich* (1899), **8**, 1-265, 94 fig.  
 — Die geographische Verbreitung der Scorpione. *Zool. Jahr. Syst.* (1905), **22**, 321-364.
- LEACH (W. E.). — A general arrangement of the classes Crustacea, Myriapoda and Arachnides... ordo II, Fam. II : Scorpionides. *Trans. Lin. Soc. London* (1815), **44**, 390-391.
- LINNÉ (C.). — *Scorpio in : Syst. nat.* (1758), édit. 10, 624-625.
- LUCAS (H.). — Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842... Sciences physiques, Zoologie, 1<sup>o</sup> part., Deuxième classe, Arachnides ; Troisième ordre : Scorpions. *Paris, Imprimerie nationale* (1849), 271-273.
- MACCARY (A.). — Mémoire sur le Scorpion qui se trouve sur la montagne de Cette. (1810), *Paris, Gabon édit.*, 1-48.
- MAGALHAES (O. de). — O combate ao escorpionismo. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz. Rio-de-Janeiro. Brasil* (1946), **44**, 3, 425-439, paru en 1947.
- MINGAUD (G.). — Note sur la ponte du Scorpion roussâtre *Buthus europeus* L. *Bull. Soc. Et. Sc. nat. Nimes* (1905), **23**, 168-170.
- MONOD (Th.). — *in* : La Vie dans la région désertique nord-tropicale de l'ancien monde ; Remarques générales. *Mém. Soc. Biogéographie* (1938), **6**, 375-405, 13 fig.  
 — Notes biogéographiques sur l'Afrique de l'Ouest. *Portug. Act. Biol.* (1947), **2**, 3, 208-285, 27 fig.
- MONOD (Th.), RUNGS (Ch.) et SAUVAGE (Ch.). — Remarques et commentaires sur : Esquisse phytogéographique du Sahara occidental de M. Murat. *Mém. Off. Nat. Anti-acridien Alger* (1944), **1**, 1-31, 3 cartes.
- PALLARY (P.). — Description de trois Scorpions nouveaux du Maroc. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1924), **2**, 2, 219-222, 4 fig.  
 — Études sur les Scorpions de la Berbérie. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1925), **3**, 1, 45-58, 9 fig.  
 — Description de quatre Scorpions nouveaux de la Berbérie. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.* (1928), **34**, 346-351, 4 fig.  
 — Les Scorpions du Sahara central. *Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord* (1929), **20**, 133-141, 3 fig.  
 — Notes sur divers Scorpions de l'Afrique du Nord. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1937), **15**, 1, 97-101, 1 pl.

- PALLARY (P.). — Sur les Scorpions de la Berbérie, de la Syrie et du Congo. *Arch. Inst. Pasteur d'Algérie* (1938), **16**, 3, 279-282.
- PAVESI (P.). — Aracnidi raccolti dal conte Bouturlin ad Assab e Massaua. *Boll. Soc. entom. Ital.* (1885), **17**, 197-200.
- PAVLOWSKY (E. N.). — On the morphology of the male genital apparatus in Scorpions. *Trav. Soc. nat. Leningrad* (1924), **53**, 17-86, 3 tad.
- Zur morphologie des weiblichen genitalapparates und zur Embryologie der Skorpione. *Ann. Mus. Zool. Leningrad* (1926), **26**, 137-205, 5 tab.
- PETRUNKOVITCH (A.). — A Monograph of the terrestrial Paleozoic Arachnida of north America. *Trans. Conn. Acad. Arts Sc.* (1913), **48**, 1-137, 13 pl., 88 fig.
- PEYERIMHOFF (P. de). — Insectes Coléoptères in : Mission Scientifique du Fezzan (1944-1945). *Inst. Rech. Sahar. Univ. Alger* (1948), **5**, 1-84, 6 fig.
- PFULGFELDER (O.). — Zur Embryologie des Skorpions *Hormurus australasiae* F. *Zeits. Wiss. Zool.* (1930), **137**, 1-23, 23 fig.
- PHISALIX (M.). — Animaux venimeux et venins. *Masson édit., Paris* (1922), **1**, (Scorpions : p. 208-217 et 234-255).
- POCOCK (R. I.). — Notes on some *Buthidae*, new and old. *Ann. Mag. Nat. Hist. London* (1889), 334-351, 8 fig.
- The Fauna of British India including Ceylon and Burma (Arachnida). London (1900), 1-279, 89 fig.
- A contribution to the Systematic of Scorpions. *Ann. Mag. nat. Hist. London* (1902), **10**, 364-380.
- A Monograph of the terrestrial carboniferous Arachnida of Great Britain. *London Monog. Palaeont. Soc.* (1911), **64**, 1-84, 3 pl.
- POZO (E. C. del). — Ressemblances et différences dans les actions physiologiques des venins de Scorpions. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1949), **27**, 1, 35-38.
- ROEWER (C. F.). — Uber eine neuerworbene Sammlung von Skorpionen des Natur-Museum Senckenberg. *Senckenbergiana* (1943), **26**, 4, 205-244, 11 fig.
- SAUVAGE (Ch.). — Les environs de Goulimine, carrefour botanique, in : L'évolution des Sciences naturelles au Maroc de 1934 à 1947. *Soc. Sc. Nat. Maroc, vol. jub.* (1948), p. 107 à 146, 1 pl., 1 carte.

- SAVIGNY (J. C.) et AUDOIN (V.). — Description de l'Égypte ou Recueil des observations et des recherches... Histoire naturelle. Zoologie, Paris, Imprimerie impériale (1809...); explication sommaire des planches d'Arachnides de l'Égypte et de la Syrie, t. 1, 4<sup>e</sup> partie, p. 99-186; Scorpions, p. 172-178, pl. 8, 3 fig. (texte publié en 1826, planches en 1812).
- SCHENKEL (E.). — Notizen über einige Scorpione und Solifugen. *Rev. Suisse Zool.* (1932), **39**, 15, 375-396.
- Mitteilungen über Spinnentiere. *Verh. Naturf. Ges. Basel* (1949), **60**, 186-204, 6 fig.
- SCHULTZE (W.). — Biology of the large Philippine Forest Scorpion. *Philipp. Journ. Sc.* (1927), **33**, 375-390, 4 pl.
- SERGEANT (Et.). — Iconographie des Scorpions de l'Afrique du Nord. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1938), **16**, 4, 513-522, 5 pl.
- Scorpions les plus répandus dans l'Afrique du Nord. *Arch. Inst. Pasteur d'Algérie*, tract n° 56.
- Scorpions de l'Afrique du Nord. *Arch. Inst. Pasteur Algérie*, tract n° 37.
- Sur le post-abdomen (queue) de quelques Scorpions de l'Afrique du Nord. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1941), **19**, 3, 353-357, 1 pl., 2 fig.
- Sur le Scorpion commun de l'Atlas blidéen, *Buthus occitanus* Amx. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1941), **19**, 4, 447-448, 1 pl.
- Sur un Scorpion saharien : *Prionurus Amoreuxi* (Audoin). *Arch. Inst. Pasteur d'Algérie* (1941), **19**, 4, 449-453, 2 pl., 1 carte.
- Sur une anomalie de l'aiguillon d'un Scorpion. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1942), **20**, 1, 100-101, 3 fig.
- Sur un Scorpion du Sud marocain (*Hottentota Gentili* Pallary). *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1943), **21**, 2, 83-88, 4 fig. 2 pl.
- Les Scorpions et l'eau. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1946), **24**, 1, 76-79, 1 fig.
- Anomalies chez les Scorpions. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1946), **24**, 1, 80-82, 4 fig.
- Pour la chasse aux Serpents, Scorpions, Scolopendres. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1946), **24**, 1, 83, tract n° 61.
- Les Scorpions et l'eau (deuxième note). *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1946), **24**, 3-4, 304-305.
- Deuxième note sur un instrument de chasse aux Serpents, et aux Scorpions, etc... *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1947), **25**, 2, 177, tract n° 64.
- Abri des Scorpions. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1947), **25**, 3-4, 206-209, 2 fig.

- SERGEANT (Et.) et BOUQUET DE JOLINIÈRE (P.). — Sur un Scorpion du Sahara central, *Prionurus hoggarensis* Ply. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1945), **23**, 2, 115-120, 1 pl., 1 carte.
- SEURAT (L. G.). — Exploration zoologique de l'Algérie. *Coll. Centen. Algérie*, Masson édit., Paris (1930), 1-694, Scorpions, p. 345-350.
- SHULOW (A.). — The venom of the Scorpion *Buthus quinquestriatus* and the preparation of an anti-serum. *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. London* (1939), **33**, 2, 253-256.
- SIMON (E.). — Description de deux espèces de Scorpions, in : *Etudes arachnologiques*, 7<sup>e</sup> mémoire, n<sup>o</sup> XII. *Ann. Soc. entom. Fr.* (1878), **8**, 158-160.
- Les Arachnides de France (1879), **7**, 79-115, 1 pl.
  - Révision des Scorpions d'Egypte. *Bull. Soc. entom. Egypte* (1910), **2**, 57-87, 16 fig.
  - Etude sur les Arachnides recueillis en Tunisie en 1883 et 1884 etc., in : *Exploration scientifique de la Tunisie* (1885). *Imprimerie Nationale, Paris*, 1-55.
- TUZET (O.). Sur la spermatogenèse de *Buthus occitanus* (Amor.). *Arch. Zool. exp. et gén.* (1938), **80**, 335-351, 1 pl.
- VACHON (M.). — Sur la systématique des Scorpions. *Mém. Mus. nat. Hist. nat. Paris* (1940), **2**, 241-260, 64 fig.
- Voyage en A.O.F. de L. BERLAND et J. MILLOT. Scorpions. V. *Bull. Soc. Zool. France* (1940), **65**, 170-184, 25 fig.
  - Sur un Scorpion présaharien, type d'un nouveau genre : *Trichobuthus Grubleri* n. sp. *Bull. Soc. Zool. France* (1941), **66** 339-350, 14 fig.
  - Remarques biogéographiques sur quelques Scorpions et Pseudoscorpions prédésertiques. *C. R. Soc. Biogéog. Paris* (1941), **48**, 155, 50-53, 1 fig.
  - Remarques sur un Scorpion prédésertique peu connu : *Buthiscus bicalcaratus* Birula. *Bull. Mus. Nat. Paris*, 2<sup>e</sup> sér. (1942), **44**, 6, 419-421.
  - Anomalies appendiculaires chez les Scorpions. *Bull. Soc. Zool. France* (1946), **74**, 3, 168.
  - Comment se reproduisent les Scorpions. *Bull. Soc. Zool. Fr.* (1947), **74**, 3, 168.
  - Scorpions récoltés dans l'île de Crète par M. le D<sup>r</sup> Otto von WETTSTEIN. *Ann. Naturh. Mus. Wien.* (1948), **56**, 60-69, 14 fig.
  - Etudes sur les Scorpions. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1948), **26**, 1, 25-90, 86 fig. ; 2, 162-208, 61 fig. ; 3, 288-316, 40 fig. ; 4, 441-481, 54 fig.

- VACHON (M.). — Etudes sur les Scorpions. *Arch. Inst. Pasteur Algérie* (1949), 27, 1, 66-100, 51 fig. ; 2, 134-169, 71 fig. ; 3, 281-288, 8 fig. ; 4, 344-396, 105 fig.
- Etudes sur les Scorpions. *Ibid.* (1950), 28, 2, 152-216, 81 fig. ; 3, 383-413, 79 fig.
- Etudes sur les Scorpions. *Ibid.* (1951), 29, 46-104, 61 fig.
- Scorpions, Pseudoscorpions et Solifuges, in : Contribution à l'étude de l'Air. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire Dakar* (1950), 10, 93-107, 30 fig.
- Remarques préliminaires sur l'alimentation, les organes chélicériens, le biberon et la tétine des embryons du Scorpion : *Ischnurus ochropus*. *Arch. Zool. exp. et gén.* (1950), 86, 137-156, 9 fig.
- Remarques sur les Scorpions à deux queues à propos d'un spécimen anormal appartenant à l'espèce *Buthotus alticola* (Pocock). *Bull. Soc. Zool. Fr.* (1950), 75, 91-96, 6 fig.
- Tératologie des Scorpions. *Bull. Soc. Zool. Fr.* (1950), 75, 163-164.
- Quelques remarques sur le peuplement en Scorpions du Sahara à propos d'une nouvelle espèce du Sénégal : *Butholoides Monodi*. *Bull. Soc. Zool. Fr.* (1950), 75, 170-176, 5 fig.
- Quelques remarques sur la biologie d'un Scorpion de l'Afghanistan, *Buthotus alticola* (Pocock). *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris* (1950), 22, 215-218, 1 fig.
- A propos d'un nouveau Scorpion de Mauritanie : *Compsobuthus Berlandi* n. sp. *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris* (1950), 22, 456-461, 5 fig.
- VACHON (M.) et MILLOT (J.). — Ordre des Scorpions, in : Traité de Zoologie de P.-P. GRASSE (1949), 6, 386-435, 38 fig. *Masson édit., Paris.*
- VANDEL (A.). — Isopodes terrestres récoltés par M. le Professeur F. BERNARD, in : Mission Scientifique du Fezzan (1944-1945). *Inst. Rech. Sahar. Univ. Alger* (1948), 5, 26 p., 13 fig. 4 tab.
- WERNER (Fr.). — Wissenschaftliche Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westalgerien und Marokko. *Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien.* (1929), 138, 1-34, 4 pl.
- Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Marokko VI: Skorpione. *Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien* (1932), 141, 284-306, 3 fig.
- Ueber Skorpione aus Marokko. *Verh. Naturf. Gesells. Basel* (1934), 45, 82-88, 7 fig.
- Scorpiones, Pedipalpi in : Klassen und Ordnungen des Tierreich. D' H. G. BRONNS : Arachnoidea. *Akadem. Verlag. Leipzig* (1935), Bd. 5, Abt. 4, Buch 8, 490 p., 576 fig.
- Neu Eingänge von Skorpionen im Zoologischen Museum in Hamburg. *Festchr. Embrik Strand. Riga* (1936), 2, 171-193, 12 fig.



## TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, ESPÈCES, SOUS-ESPÈCES ET VARIÉTÉS  
DE SCORPIONS DÉCRITS, RÉVISÉS, RECLASSÉS  
OU FIGURÉS AU COURS DES PRÉSENTES ÉTUDES

Les noms de genres sont imprimés en italique grasse ; les noms d'espèces, sous-espèces et variétés, en caractères romains ; les noms tombés en synonymie, en italique.

<i>abyssinicus</i> (Compsobuthus) .....	219	<i>confucius</i> (Buthus) .....	325
<i>aculeatus quinquestriatus</i> (s. sp.)..	208	<i>crassicauda</i> (Buthus) .....	464
<i>aculeocarinatus</i> (Buthus) .....	216	<i>crassicauda</i> (Androctonus) .....	122,137
<i>acutecarinatus</i> (Compsobuthus) .....	219	<i>cyaneus</i> (Heterometrus) .....	17
<i>Aeneas</i> (Androctonus) .....	122	<i>Dasyscorpia</i> .....	232
<i>Aeneas</i> (Prionurus) .....	463	<i>deserticola</i> (Buthus) .....	169,464
<i>Aeneas</i> (Buthus) .....	122,463	<i>deserticola</i> (Prionurus) .....	464
<i>Aeneas Aeneas</i> (s. sp.) .....	126	<i>diomedes</i> (Androctonus) .....	155
<i>agnetis</i> (Mesobuthus) .....	325	<i>diomedes australis</i> (s. sp.) .....	153,464
<i>algeriacus flavicaudis</i> (s. sp.) .....	364	<i>doriae</i> (Buthus) .....	325
<i>algeriacus</i> (Scorpio) .....	463	<i>doriae</i> (Odontobuthus) .....	326
<i>algericus</i> (Scorpius) .....	463	<i>Ducrosi</i> (Buthacus) .....	89,464
Allaudi (Buthus occitanus Mardochei var.) .....	291	<i>eburneus</i> (Prionurus) .....	156,464
<i>aticola</i> (Buthotus) .....	233	<i>eneas</i> (Buthus) .....	464
<i>Amoreuxi</i> (Androctonus) .....	169	<i>eupeus</i> (Mesobuthus) .....	325
<i>Amoreuxi</i> (Buthus) .....	463	<i>europaeus</i> (Buthus) .....	464
<i>Amoreuxi</i> (Prionurus) .....	464	<i>eurialus</i> (Androctonus) .....	265
<i>Amoreuxi</i> (Scorpio) .....	169,464	<b>Euscorpis</b> .....	361
<b>Androctonus</b> .....	117	<i>exilis</i> (Buthacus) .....	81,464
<i>angolensis</i> (Buthotus) .....	233	<i>exilis</i> (Cicilius) .....	81
<b>Anoplobuthus</b> .....	113	<i>extremus</i> (Mesobuthus) .....	325
<i>arabicus maurus</i> s. sp. ....	336	<i>Pagei</i> (Microbuthus) .....	321
<i>arenicola</i> (Buthus) .....	191	<i>ferrugineus</i> (Butheolus) .....	319
<i>arenicola</i> (Buthus) .....	191,464	<i>finitimus australis</i> (s. sp.) .....	162
<i>arenicola arenicola</i> (s. sp.) .....	196	<i>flavicaudis</i> (Euscorpis) .....	364
<i>Aristidis</i> (Orthochirus) .....	224	<i>flavicaudis</i> (Scorpius) .....	464
<i>atlantis</i> (Buthus) .....	248	<i>Foleyi</i> (Buthacus) .....	180
<i>atlantis atlantis</i> (s. sp.) .....	252	<i>Franzwermeri</i> (Buthus) .....	233,464
<i>atlantis occitanus</i> (s. sp.) .....	248	<i>Franzwermeri</i> (Buthotus) .....	233
<i>atrostriatus</i> (Mesobuthus) .....	325	<i>Franzwermeri</i> (Dasyscorpio) .....	464
<i>australis</i> (Androctonus) .....	157	<i>Franzwermeri</i> (Hottentota) .....	464
<i>australis</i> (Buthus) .....	464	<i>Franzwermeri</i> (Hottentota) .....	237
<i>australis</i> (Prionurus) .....	464	<i>frontalis</i> (Buthacus) .....	180
<i>australis</i> (Scorpio) .....	157,464	<i>fuliginosus</i> (Heterometrus) .....	351,464
<i>australis australis</i> (s. sp.) .....	161	<i>fuliginosus maurus</i> (s. sp.) .....	351
<i>baluchicus australis</i> (s. sp.) .....	162	<i>funestus</i> (Androctonus) .....	157,465
<i>Barbonri</i> (Buthus) .....	261	<i>funestus</i> (Prionurus) .....	157,465
<i>Behringi maurus</i> (s. sp.) .....	360	<i>fuscata</i> (Buthacus leptochelys var.) .....	185
<i>Berlandi</i> (Compsobuthus) .....	411	<i>fuscipes</i> (Orthochirus) .....	225
<i>Bernardi</i> (Lissothus) .....	97	<i>fuscitroncus</i> (Buthus) .....	248
<i>bicalcaratus</i> (Buthiscus) .....	89	<i>fuscus maurus</i> (s. sp.) .....	336
<i>bicolor</i> (Androctonus) .....	122,464	<i>Gabrielis</i> (Mesobuthus) .....	325
<i>Boehmeri</i> (Scorpio) sp. ? .....	332	<i>galitae flavicaudis</i> (s. sp.) .....	364
<i>Beurdoni mauretanicus</i> (s. p.) .....	144	<i>Gentili</i> (Buthus) .....	233,465
<i>brevimanus</i> (Compsobuthus) .....	219	<i>Gentili</i> (Dasyscorpio) .....	239,465
<i>buchariensis</i> (Buthotus) .....	233	<i>Gentili</i> (Hottentota) .....	465
<b>Buthacus</b> .....	178	<i>Gentili Franzwermeri</i> (s. sp.) .....	238
<b>Butheloide</b> .....	101	<i>gibbosus</i> (Mesobuthus) .....	325
<b>Buthiscus</b> .....	85	<i>glabrifrons</i> (Orthochirus) .....	224
<b>Buthotus</b> .....	229	<i>Gonneti crassicauda</i> (s. sp.) .....	134
<b>Buthus</b> .....	116,241	<i>granosus</i> (Buthus) .....	248
<i>calviceps</i> (Buthacus) .....	180	<i>Grubleri</i> (Trichobuthus) .....	89,465
<i>carpathicus</i> (Euscorpis) .....	362	<i>hebraeus quinquestriatus</i> (s. sp.)..	211
<i>caucasicus</i> (Mesobuthus) .....	325	<i>hesperus maurus</i> (s. sp.) .....	340
<b>Cicilius</b> .....	78	<i>Hector</i> (Androctonus) .....	157,685
<i>citrina australis</i> (s. sp.) .....	464	<i>Hector australis</i> (s. sp.) .....	164
<i>citrinus</i> (Androctonus Prionurus) .....	169,464	<i>Hendersoni</i> (Buthotus) .....	233
<i>clitaneus</i> (Androctonus) .....	310,464	<i>hoggarensis</i> (Androctonus) .....	150
<b>Compsobuthus</b> .....	213	<i>hoqqarensis</i> (Prionurus) .....	150,465

<i>hottentota</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233	<i>occitanus</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	466
<i>Hunteri</i> ( <i>Paleophonus</i> ) .....	41	<i>occitanus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	262
<i>Innesi</i> ( <i>Orthochirus</i> ) .....	225	<i>occitanus</i> ( <i>Scorpio</i> ) .....	466
<i>insolitus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	248	<i>occitanus occitanus</i> (s. sp.) .....	264
<i>intermedius</i> ( <i>Brachistosternus</i> ) .....	26	<b>Odontobuthus</b> .....	325
<i>italicus</i> ( <i>Euscorpion</i> ) .....	362	<i>odonturus</i> ( <i>Odontobuthus</i> ) .....	326
<i>Jayakari</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233	<b>Orthochirus</b> .....	220
<i>judaicus</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233	<i>Orthodactylus</i> .....	220
<i>judaicus</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219	<i>pachyurus</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233
<i>Kaskanovi</i> ( <i>Mesobuthus</i> ) .....	325	<i>palmatius</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	466
<i>Klaptoczi</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219	<i>palmatius</i> ( <i>Heterometrus</i> ) .....	466
<i>Krapulensis</i> ( <i>Isobuthus</i> ) .....	42	<i>palmatius maurus</i> (s. sp.) .....	370
<i>Kruglovi maurus</i> (s. sp.) .....	336	<i>palpator</i> ( <i>Buthacus</i> ) .....	180
<i>legionis maurus</i> (s. sp.) .....	360	<i>Panousei</i> ( <i>Buthus occitanus Mardo-</i>	
<b>Leiurus</b> .....	203	<i>chel var.</i> ) .....	301
<i>Lepineyi</i> ( <i>Buthus occitanus tuneta-</i>		<i>Paris</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	310, 465
<i>nus var.</i> ) .....	289	<i>Paris occitanus</i> (s. sp.) .....	308
<i>leptochelys</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	199, 465	<i>Parroti atlantis</i> (s. sp.) .....	254
<i>leptochelys</i> ( <i>Buthacus</i> ) .....	199	<i>parvus</i> ( <i>Anoplobuthus</i> ) .....	114
<i>leptochelys</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	465	<i>Phillipsi</i> ( <i>Mesobuthus</i> ) .....	325
<i>leptochelys</i> ( <i>Leiurus</i> ) .....	199, 203, 465	<i>planicauda</i> ( <i>Parabuthus</i> ) .....	26
<i>lybicus</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	157	<i>polystictus</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233
<i>lybicus</i> ( <i>Prionurus</i> ) .....	157	<i>Priamus</i> ( <i>Androctonus</i> , sp. inc.) .....	457
<i>lybicus australis</i> (s. sp.) .....	161	<i>Priamus australis</i> (s. sp.) .....	466
<i>lybicus quinquestriatus</i> (s. sp.) .....	211	<i>Prionurus</i> .....	116
<i>Liouvillei Aeneas</i> (s. sp.) .....	128	<i>propinquus maurus</i> (s. sp.) .....	336
<i>Liouvillei</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	128, 465	<i>pusillus</i> ( <i>Microbuthus</i> ) .....	317
<i>Liouvillei</i> ( <i>Prionurus</i> ) .....	128, 465	<i>quinquestriatus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	466
<b>Lissothus</b> .....	95	<i>quinquestriatus</i> ( <i>Leiurus</i> ) .....	208
<i>Htoralis</i> ( <i>Microbuthus</i> ) .....	317	<i>quinquestriatus quinquestriatus</i>	
<i>Lturus</i> .....	203	(s. sp.) .....	208
<i>longimanus</i> ( <i>Heterometrus</i> ) .....	27, 37	<i>rugicustis</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233
<i>Lutaudi</i> ( <i>Buthus Hottentota</i> ) .....	233, 465	<i>rugulosus</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219
<i>Lutaudi</i> ( <i>Dasyscorpion</i> ) .....	465	<i>Saulcyi</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233
<i>luteipes fuscipes</i> (s. sp.) .....	225	<i>Schach</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233
<i>Macmahoni</i> ( <i>Mesobuthus</i> ) .....	325	<i>Schmiedekneichti</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219
<i>macrocentrus</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	199	<b>Scorpio</b> .....	327
<i>macrocentrus</i> ( <i>Leiurus</i> ) .....	199, 203	<i>Scortecii australis</i> (s. sp.) .....	150, 466
<i>magadorensis maurus</i> (s. sp.) .....	348	<i>scrobiculosus</i> ( <i>Orthochirus</i> ) .....	224
<i>magdroni</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219	<i>Sergenti</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	146
<i>Malhommei occitanus</i> (s. sp.) .....	304	<i>Seurati</i> ( <i>Orthochirus</i> ) .....	225, 466
<i>Manzoni</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219	<i>sicanus carpathicus</i> (s. sp.) .....	362
<i>Mardoche</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	286, 465	<i>Spatzi arenicola</i> (s. sp.) .....	196
<i>Mardochei occitanus</i> (s. sp.) .....	286	<i>Stemmlieri maurus</i> (s. sp.) .....	360
<i>Mardochei occitanus f. typ.</i> .....	289	<i>subtypicus maurus</i> (s. sp.) .....	343
<i>maroccanus</i> ( <i>Butholoides</i> ) .....	104	<i>superbus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	466
<i>maroccanus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	255	<i>syrticus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	248
<i>maroccanus occitanus</i> (s. sp.) .....	465	<i>tadmorensis</i> ( <i>Buthacus</i> ) .....	180
<i>Martensi</i> ( <i>Mesobuthus</i> ) .....	325	<i>tazeroualtensis</i> ( <i>Hottentota Gen-</i>	
<i>Mathiesseni</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	219	<i>titi var.</i> ) .....	239
<i>mauretanicus</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	137	<i>tamulus</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233
<i>mauretanicus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	465	<i>testageus</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	466
<i>mauretanicus</i> ( <i>Prionurus</i> ) .....	465	<i>thebanus</i> ( <i>Buthacus</i> ) .....	190, 203
<i>mauretanicus mauretanicus</i> (s. sp.) .....	142	<i>tingitanus</i> ( <i>Prionurus</i> ) .....	255, 466
<i>mauritanicus</i> ( <i>Prionurus</i> ) .....	465	<i>Townsendi maurus</i> (s. sp.) .....	336
<i>mauritanicus crassicauda</i> (s. sp.) .....	465	<b>Trichobuthus</b> .....	85
<i>maurus</i> ( <i>Heterometrus</i> ) .....	333, 466	<i>tunetanus</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	466
<i>maurus</i> ( <i>Scorpio</i> ) .....	333, 466	<i>tunetanus</i> ( <i>Leiurus</i> ) .....	203
<i>maurus maurus</i> (s. sp.) .....	338	<i>tunetanus</i> ( <i>Scorpio</i> ) .....	272, 466
<i>melanophysa</i> ( <i>Androctonus</i> ) .....	157	<i>tunetanus maurus</i> (s. sp.) .....	346
<i>melanophysa</i> ( <i>Prionurus</i> ) .....	157	<i>tunetanus occitanus</i> (forme typi-	
<b>Mesobuthus</b> .....	324	<i>que</i> ) .....	275
<b>Microbuthus</b> .....	317	<i>tunetanus occitanus</i> (s. sp.) .....	272
<i>Milloti</i> ( <i>Butholoides</i> ) .....	109	<i>Villiersi</i> ( <i>Buthacus</i> ) .....	186
<i>Mimeuri</i> ( <i>Buthus occitanus Mardo-</i>		<i>vittatus</i> ( <i>Bothriurus</i> ) .....	25
<i>chel var.</i> ) .....	295	<i>Voelschowi</i> ( <i>Buthus</i> ) .....	248
<i>minax</i> ( <i>Buthotus</i> ) .....	233	<i>Weidholzi maurus</i> (s. sp.) .....	354
<i>mogadorensis maurus</i> (s. sp.) .....	348	<i>Werneri acutecarinatus</i> (s. sp.) .....	217
<i>Monodi</i> ( <i>Butholoides</i> ) .....	408	<i>Werneri</i> ( <i>Compsobuthus</i> ) .....	217
<i>occidentalis</i> ( <i>Lissothus</i> ) .....	412	<i>Yemenensis maurus</i> (s. sp.) .....	336
<i>occidentalis maurus</i> (s. sp.) .....	358	<i>Zarudnyi</i> ( <i>Mesobuthus</i> ) .....	325

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS .....	5
Plan du mémoire .....	9
CHAPITRE I. — Morphologie, bionomie et répartition mondiale. ....	10
Morphologie externe : corps, 13 ; appendices, 15 ; anatomie et morphologie interne, 19 ; bionomie, 28 ; classification et répartition mondiale, 39.	
CHAPITRE II. — Caractères servant à la classification.....	44
Comment reconnaître la valeur taxonomique d'un caractère, 45 ; définition des caractères utilisés dans la classification : soies et trichobothries, 48 ; carènes céphalothoraciques, 50 ; front, 52 ; yeux latéraux et médians, 52 ; soies céphalothoraciques, 52 ; carènes et soies tergaes, 53 ; carènes et soies sternales, 53 ; carènes, soies et indices morphométriques des quatre premiers anneaux de la queue, 53 ; du dernier anneau de la queue, 55 ; vésicule à venin et aiguillon, 56 ; chélicères, 58 ; pattes-mâchoires, 59 ; pattes ambulatoires, 64 ; peignes, 66 ; sternum, 68 ; organes génitaux, 69	
CHAPITRE III. — Description des Scorpions du Nord-Ouest de l'Afrique .....	71
A. Famille des <i>Buthidæ</i> .....	78
1 <sup>er</sup> genre : <i>Cicileus</i> , 78 : <i>C. exilis</i> , 81.	
2 <sup>e</sup> genre : <i>Buthiscus</i> , 85 : <i>B. bicalcaratus</i> , 89.	
3 <sup>e</sup> genre : <i>Lissothus</i> , 95 : <i>L. Bernardi</i> , 97.	
4 <sup>e</sup> genre : <i>Butheoloides</i> , 101 : <i>M. maroccanus</i> , 104 ; <i>B. Miloti</i> , 109.	
5 <sup>e</sup> genre : <i>Anoplobuthus</i> , 113 : <i>A. parvus</i> , 114.	
6 <sup>e</sup> genre : <i>Androctonus</i> , 117 : <i>A. Aeneas</i> , 122 ; <i>A. Aeneas Aeneas</i> , 126 ; <i>A. Aeneas Liouvillei</i> , 128 ; <i>A. crassicauda Gonneti</i> , 134 ; <i>A. mauretanicus</i> , 137 ; <i>A. mauretanicus mauretanicus</i> , 142 ; <i>A. mauretanicus Bourdoni</i> , 144 ; <i>A. sergenti</i> , 146 ; <i>A. hoggarensis</i> , 150 ; <i>A. australis</i> , 157 ; <i>A. australis Hector</i> , 164 ; <i>A. Amoreuxi</i> , 169.	
7 <sup>e</sup> genre : <i>Buthacus</i> , 178 : <i>B. Foleyi</i> , 180 ; <i>B. Villiersi</i> , 186 ; <i>B. arenicola</i> , 191 ; <i>Buthacus arenicola arenicola</i> , 196 ; <i>B. arenicola Spatzi</i> , 196 ; <i>B. arenicola s. sp.</i> , 197 ; <i>B. leptochelys</i> , 199.	
8 <sup>e</sup> genre : <i>Leiurus</i> , 203 : <i>L. quinquestriatus</i> , 208.	
9 <sup>e</sup> genre : <i>Compsobuthus</i> , 213 : <i>C. Werneri</i> , 217.	
10 <sup>e</sup> genre : <i>Orthochirus</i> , 220 : <i>O. Innesi</i> , 225.	
11 <sup>e</sup> genre : <i>Buthotus</i> , 229 : <i>B. Franzwerneri</i> , 233 ; <i>B. Franzwerneri Franzwerneri</i> , 237 ; <i>B. Franzwerneri Gentili</i> , 238.	

12 <sup>e</sup> genre : <i>Buthus</i> , 241; <i>B. atlantis</i> , 248; <i>B. atlantis atlantis</i> , 252; <i>B. atlantis Parroti</i> , 254; <i>B. maroccanus</i> , 255; <i>B. Barbouri</i> , 261; <i>B. occitanus</i> , 262; <i>B. occitanus occitanus</i> , 264; <i>B. occitanus</i> s. sp., 270; <i>B. occitanus tunetanus</i> , 272; <i>B. occitanus tunetanus</i> var. <i>Lepinegi</i> , 281; <i>B. occitanus Mardochei</i> , 286; <i>B. occitanus Mardochei</i> var. <i>Alluaudi</i> , 291; <i>B. occitanus Mardochei</i> var. <i>Mimeuri</i> , 295; <i>B. occitanus Mardochei</i> var. <i>Panoussi</i> , 301; <i>B. occitanus Malhommei</i> , 304; <i>B. occitanus Paris</i> , 308.	
13 <sup>e</sup> genre : <i>Microbuthus</i> , 317; <i>M. Fagei</i> , 321.	
Genres non africains: <i>Mesobuthus</i> , 324; <i>Odontobuthus</i> , 325.	
B. Famille des <b>Scorpionidæ</b> .....	327
Genre <i>Scorpio</i> , 327; <i>S. maurus</i> , 333; <i>S. maurus maurus</i> , 338; <i>S. maurus hesperus</i> , 340; <i>S. maurus subtypicus</i> , 343; <i>S. maurus tunetanus</i> , 346; <i>S. maurus mogadorensis</i> , 348; <i>S. maurus fuliginosus</i> , 351; <i>S. maurus Weidholzi</i> , 354; <i>S. maurus occidentalis</i> , 358.	
C. Famille des <b>Chactidæ</b> .....	361
Genre <i>Euscorpius</i> , 361; <i>E. italicus</i> , 362; <i>E. carpathicus</i> , 362; <i>E. flavicaudis</i> , 364.	
CHAPITRE IV. — Biogéographie des Scorpions du Nord-Ouest de l'Afrique .....	366
Liste des Scorpions actuellement connus dans le Nord de l'Afrique, 368; répartition actuelle des genres, 370; répartition actuelle des espèces, 376; conclusions, 378; esquisses paléogéographique et paléoclimatologique de l'Afrique septentrionale, 379; les origines de la faune des Scorpions et les causes possibles de sa répartition actuelle, 384.	
CHAPITRE V. — Détermination des Scorpions du Nord-Ouest de l'Afrique .....	389
Remarques préliminaires : capture et conservation des Scorpions en collection, 389; envoi de Scorpions et étiquetage des spécimens collectés, 391; conseils pratiques, 392.	
Tableau général de détermination, des familles, 395; des genres, 397, clés des espèces des divers genres : <i>Androctonus</i> , 403; <i>Buthacus</i> , 406; <i>Butheloides</i> , 407; <i>Buthiscus</i> , 408; <i>Buthotus</i> , 408; <i>Buthus</i> , 408; <i>Cicileus</i> , 411; <i>Compsobuthus</i> , 411; <i>Leiurus</i> , 411; <i>Lissothus</i> , 411; <i>Microbuthus</i> , 412; <i>Orthochirus</i> , 412; <i>Scorpio</i> , 412; <i>Euscorpius</i> , 418.	
Tableaux régionaux de détermination : secteur numidien, 422; secteur marocain, 430; secteur saharien, 441; secteur saharo-montagneux, 450; secteur sahélien, 455.	
Tableau des synonymies les plus courantes des Scorpions communs du Nord-Ouest de l'Afrique, 463.	
Quels noms donner aux Scorpions communs et couramment désignés par leur couleur, 466.	
CONCLUSIONS .....	468
BIBLIOGRAPHIE .....	471
INDEX ALPHABÉTIQUE DES FAMILLES, GENRES ET ESPÈCES.....	479
TABLE DES MATIÈRES .....	481

*ACHEVÉ D'IMPRIMER*  
*LE 22 JANVIER 1952*  
*SUR LES PRESSES DES IMPRIMERIES*  
*LA TYPO-LITHO ET J. CARBONEL*  
*2, RUE DE NORMANDIE*  
*A ALGER*

