

MÉMOIRES - VERHANDELINGEN — N° 172

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE · KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

1973

LA FAUNE  
DU SITE PALÉOLITHIQUE  
DE MAISIÈRES-CANAL

MAMMIFÈRES FOSSILES

par

A. GAUTIER

FOSSILE VOGELKNOCHEN

par

P. BALLMANN

MOLLUSQUES FOSSILES

par

J. DE CONINCK





INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
MÉMOIRE N° 172 — 1973

# LA FAUNE DU SITE PALÉOLITHIQUE DE MAISIÈRES-CANAL

---

## MAMMIFÈRES FOSSILES

par

A. GAUTIER

(Geologisch Instituut, Rijksuniversiteit Gent)

## FOSSILE VOGELKNOCHEN

par

P. BALLMANN

(Köln)

## MOLLUSQUES FOSSILES

par

J. DE CONINCK

(Geologisch Instituut, Rijksuniversiteit Gent)

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN  
VERHANDELING N° 172 — 1973

Distribué le 31 mars 1975. / Uitgedeeld de 31<sup>e</sup> maart 1975.

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ANT, H., 1963, *Faunistische, ökologische und tiergeografische Untersuchungen zur Verbreitung der Landschnecken in Nordwestdeutschland*. (Abhandl. aus dem Landesmus. für Naturk. zu Münster in Westfalen, 25, pp. 1-125, 54 cartes, 24 fig., 14 tabl., Münster.)
- BASTIN, B., 1968, *Pflanzengeographische Probleme der offenen Vegetation Europas, während der letzten Eiszeit*. (Berichten der Deutsch. Botan. Gesells., Bd. 80, Hft. 10, pp. 697-704.)
- BASTIN, B., 1970, *Recherches sur l'évolution du peuplement végétal en Belgique durant la glaciation de Würm*. (Thèse de doctorat, Louvain.)
- BOUCHUD, J., 1961, *Nouvelles recherches sur le Renne quaternaire en France*. (Coll. Internat. C.R.N.S., n° 104, pp. 418-432, Paris.)
- CHMIELEWSKI, W. and KUBIAK, H., 1962, *The find of mammoth bones at Skaratki in the Lowicz district*. (Folia Quaternaria 10, Krakow.)
- COUTURIER, M. A. J., 1954, *L'ours brun (Ursus arctos L.)*. (Grenoble.)
- DEGERBØL, M., 1933, *Danmarks Pattedyr i Fortiden i Sammenligning med recente Former I*. (Videnskab. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. 96, pp. 357-641, København.)
- DEGERBØL, M. and KROG, H., 1959, *The Reindeer (Rangifer tarandus L.) in Denmark*. (Biolog. Skrift. Kongel. Dansk Videnskab. Selskab, Bd. 10, nr. 4, København.)
- DUBOIS, G., 1926, *Ostéométrie de l'Ursus arctos fossile de Beuvry*. (Ann. Soc. géol. du Nord, t. LI, pp. 174-179, Lille.)
- EHRENBERG, K., 1931, *Die Plistozänen Bären Belgiens. 1. Vollläufige Mitteilung: Der Bär von Hastière*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique, VII, 3, Bruxelles.)
- 1935, *Die Plistozänen Baeren Belgiens. I Teil: Die Baeren vom Hastière*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique, n° 64, Bruxelles.)
- 1935, *Die Plistozänen Baeren Belgiens. II Teil: Die Baeren vom « Trou de Sureau » (Montaigle)*. (Ibidem, nr 71.)
- 1966, *Die Plistozänen Bären Belgiens. III Teil: Cavernes de Montaigle (Schluss), Cavernes de Walzin, Caverne de Freyr, Cavernes de Pont-à-Fesse*. (Ibidem, n° 155, Bruxelles.)
- ERDBRINK, D. P., 1953, *A Review of Fossil and Recent Bears of the Old World, I and II*. (Deventer.)
- FÖRSTER, U., 1960, *Die Pferdephalangen aus dem keltischen Oppidum von Manching*. (Tieranat. Institut, Univ. München, Stud. vor. u. frühgeschichtlichen Tierresten Bayerns, VIII.)
- FRANK, K. G., 1962, *Neue Funde des Pferdes aus dem keltischen Oppidum von Manching*. (Stud. vor- und frühgeschichtl. Tierresten Bayerns, XIII, Tieranat. Institut. Universität München.)
- FRECHKOP, S., 1958, *Faune de Belgique. Mammifères*. (Patrioine Inst. roy. Sci. nat. de Belgique, Bruxelles.)
- FRECHKOP, S. et MISONNE, X., 1952, *La question de l'existence en Belgique de deux espèces de Belettes*. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. de Belgique, t. 28, n° 30, Bruxelles.)
- FRENZEL, B., 1968, *The Pleistocene Vegetation of Northern Eurasia*. (Science, vol. 161, n° 3842.)
- GAFFREY, G., 1953, *Die Schädel der mitteleuropäischen Säugtiere*. (Abhand. Bericht. Staatl. Mus. Tierkunde-Forschungsinst. Dresden, Bd. 21, Leipzig.)
- GARRUTT, W. E., 1954, *Yuzhni slon Archidiskodon meridionalis (NESTI) iz pliocene severnogo poberezhia Azovskogo moria*. (Trudy kommissii po izucheniy chetvertichnogo perioda, 2, pp. 1-77, Moskwa. Leningrad.)
- GOLDFUSS, A., 1810, *Die Umgebungen von Muggendorf*. (Erlangen.)
- GRIPP, K., 1943, *Die Rengeweih von Stellmoor Ahrensburger Stufe (in A. RUST, Die alt- und mittelsteinzeitlichen Funde von Stellmoor, Neumünster)*.
- HAGMANN, G., 1899, *Die diluviale Wirbeltierfauna von Vöcklinshofen*. (Straszbürg.)
- HAIMOVICI, S., 1963, *Contribution à l'étude morphologique et zoo-géographique de l'ours brun (Ursus arctos L.) dans le Néolithique Roumain*. (Trav. Mus. Hist. Nat. « Grigore Antipa », Roumanie, vol. IV, pp. 533-539, Bu.)
- HAUSER, W., 1921, *Osteologische Unterscheidungsmerkmale der schweizerischen Fels- und Alpenhasen (Lepus europaeus und Lepus medius varionis MILLER)*. (Ztschrift. induct. Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. XXVI, pp. 50-108, Leipzig.)
- HUBENDICK, B., 1947, *Die Verbreitungsverhältnisse der limnischen Gastropoden in Südschweden*. (Zool. Bidr. Fran Uppsala, 24, pp. 419-559, 42 cartes, 6 tables, Uppsala.)
- JACOBI, A., 1931, *Das Rentier, eine zoologische Monographie der Gattung Rangifer*. (Zool. Anz., 96.)
- JAECKEL, G. A., 1961, *Zur Molluskenfauna des nordlichen Schwedisch-Lappland*. (Schrift. Naturwiss. Ver. für Schleswig-Holstein, 32, pp. 21-46, 9 tables, Kiel.)
- KOBY, F. E., 1959, *Contribution au diagnostic ostéologique différentiel de Lepus timidus LINNÉ et L. europaeus PALLAS*. (Verh. Naturf. Ges. Basel, 70, n° 1, pp. 19-44, Basel.)
- KUIPER, J. G. J., 1962, *Etude critique de Pisidium vincentianum*. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. de Belgique, 38, n° 46, 19 p., 12 fig., 1 carte, Bruxelles.)
- KUNST, C. E. 1937, *Die Niederländischen Pleistozäne Hirschen*. (Leiden.)
- KURTEN, B., 1968, *Pleistocene Mammals of Europe*. (The World Naturalist, Weidenfeld and Nicolson, London.)
- LAVOCAT, R., (éd.), 1966, *Faunes et Flores préhistoriques de l'Europe occidentale*. (Paris.)

## LA FAUNE DU SITE PALEOLITHIQUE DE MAISIERES-CANAL

- LEHMANN, U., 1954, *Die Fauna des « Vogelherds » bei Stetten ob Lontal (Württemberg)*. (Neues Jb. Geol. u. Paläontol., Abh. 99, 1, pp. 33-146, Stuttgart.)
- LIEPE, H. V., 1958, *Die Pferde des Latène-Oppidums Manching*. (Stud. vor- und frühgeschichtl. Tierresten Bayerns, IV, Tieranat. Institut. Univ. München.)
- LOZEK, V., 1964, *Quartärmollusken der Tschechoslowakei*. (Rozpravy Ustředního ústavu geologického, 31, 374 p., 11 tabl., 91 fig., 32 pl., Verlag Tschech. Akad. Wissensch., Praha.)
- MILLER, G., 1912, *Catalogue of the Mammals of Western Europe in the collection of the British Museum*. (Brit. Mus. London.)
- MOHR, E., 1959, *Das Urwildpferd*. (Neue Brehmbucherei, 249, Lutherstadt.)
- MÖRZER BRUYN, M. F., VAN REGTEREN ALTENA, C. O. and BUTOT L. J. M., 1959, *The Netherlands as an environment for Land Mollusca*. (Basteria, 23, supplement, pp. 132-162, 6 fig., Leiden.)
- MOVIUS, H. L., 1966, *The Hearths of the Upper Périgordian and Aurignacian Horizons at the Abri Pataud, Les Eyzées (Dordogne) and their Possible Significance*. (American Anthropologist, Spec. Publ., Vol. 68, n° 2, Part 2, Menasha, Wisconsin.)
- NOBIS, G., 1967, *Über Pleistozänen Equiden Eurasiens und das Problem der Pferdedomestikation*. (Fundamenta B, Rustfertschrift.)
- PEDERSEN, A., 1959, *Der Eisfuchs*. (Neue Brehm-Bücherei, Hft. 235, Lutherstadt.)
- PETERSON, R., MOUNTFORT, G. et HOLLAM, P. A. D., 1962, *Guide des oiseaux d'Europe*. (Delachaux et Niestlé, Neuchâtel.)
- REYNOLDS, S. H., 1906, *A Monograph of the British Pleistocene Mammalia*. Vol. II. Part II: *The bears*. (Palaeontogr. Soc., London.)
- RUTTEN, L. M. R., 1909, *Die diluviale Säugetiere der Niederlande*. (Utrecht.)
- SCHREUDER, A., 1950, *Microtus cf. agrestis en zijn geologische ouderdom*. (Geologie en Mijnbouw, 12° jaargang, n° 5, pp. 148-151.)
- SICKENBERG, O., 1962, *Über die Größe der pleistozänen Pferde der Caballus-Gruppe in Europa und Nordasien*. (Eiszeitalter und Gegenwart, Bd. 12, pp. 99-124.)
- SOERGEL, W., 1926, *Der Bär von Süßenborn*. (N. Jb. Min., Bd. LIX, Teil II, Abt. B, pp. 115-153, Stuttgart.)
- SPARKS, B. W., 1961, *The ecological interpretation of Quaternary non-marine mollusca*. (Proc. Linnean Soc. Lond., 172, pp. 71-80, 7 fig., London.)
- THENIUS, E., 1956, *Zur Kenntnis der fossilen Braunbären (Ursidae, Mammal)*. (Sitzber. Österr. Akad. Wiss. Math-nat. Kl., Abt. I, n° 165, pp. 153-172, Wien.)
- TOEPFFER, V., 1963, *Tierwelt des Eiszeitalters*. (Leipzig.)
- VAN BENTHEM JUTTING, W. S. S., 1959, *Ecology of freshwater Mollusca in the Netherlands*. (Basteria, 23, supplement, pp. 106-127, Leiden.)
- VAN DEN BRINK, F. H., 1968, *Zoogdierengids voor alle in ons land en overig Europa voorkomende zoogdiersoorten*. (Elsevier, Bruxelles.)
- WIDMER, B., 1966, *Ein Elefantenzahn aus der Kiesgrube Witzberg bei Pfäffikon (Kanton Zürich)*. (Vierteljahrsschrift. Naturf. Gesell. Zürich., Jg. 111, Hft. 1, pp. 125-140.)

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
MAMMIFÈRES FOSSILES (par A. GAUTIER) ... ..	3
INTRODUCTION ... ..	3
CONSERVATION DES COLLECTIONS ... ..	3
DESCRIPTION SYSTÉMATIQUE :	
<i>Mustela rixosa</i> (ou <i>M. nivalis</i> de petite taille) ... ..	4
<i>Ursus arctos</i> ... ..	5
<i>Alopex lagopus</i> ... ..	7
<i>Elephas primigenius</i> ... ..	9
<i>Equus</i> sp. ... ..	10
<i>Rangifer tarandus</i> ... ..	10
Cervidé ( <i>Cervus elaphus</i> ?) ... ..	12
<i>Bison priscus</i> ou <i>Bos primigenius</i> ... ..	12
<i>Arvicola amphibius-terrestris</i> ... ..	12
<i>Microtus agrestis-arvalis</i> ... ..	12
<i>Microtus ratticeps</i> ... ..	13
<i>Lepus timidus</i> ... ..	13
OSSEMENTS TRAVAILLÉS .. ..	14
INTERPRÉTATION PALÉOÉCOLOGIQUE ... ..	15
PLANCHE I ... ..	18
FOSSILE VOGELKNOCHEN (par P. BALLMANN) ... ..	21
MOLLUSQUES FOSSILES (par J. DE CONINCK) ... ..	23
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE ... ..	27





