

Livres reçus

Volume 40, Number 3, 1986

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032657ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032657ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (print)

1492-143X (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this document

(1986). Livres reçus. *Géographie physique et Quaternaire*, 40(3), 339–339.
<https://doi.org/10.7202/032657ar>

Livres reçus

PÉCSI, M., éd. (1985): **Loess and the Quaternary. Chinese and Hungarian Case Studies**, Akadémiai Kiadó, Budapest, 126 p., 43 fig., 18 tabl., 17 × 25 cm, 14\$

La plus grande partie des textes de ce volume ont été présentés sous forme de communications à l'occasion d'un séminaire organisé par le comité national hongrois de l'INQUA et de la Section X de l'Académie des sciences de Hongrie et qui a eu lieu à Budapest, en octobre 1984.

Le volume comprend des études détaillées sur les loess de Chine et de Hongrie ainsi que des textes portant sur l'état des recherches menées sur le Quaternaire. Les résultats obtenus dans divers domaines des sciences de la Terre sont présentés de façon à encourager leur application dans des sciences connexes.

Les Chinois ont présenté des communications sur les propriétés géochimiques du loess et sur l'interprétation stratigraphique des données paléomagnétiques. Les contributions des Hongrois portent sur la lithologie, la paléontologie, la biostratigraphie et la datation des sédiments quaternaires et sur la composition minéralogique, les propriétés géochimiques, la classification et la genèse du loess, ainsi que l'analyse des sols développés sur loess. Quelques textes permettent en outre d'établir certaines corrélations entre les loess de Chine et de Hongrie.

KRETZOI, M. et PÉCSI, M., éd. (1985): **Problems of the Neogene and Quaternary in the Carpathian Basin. Geological and Geomorphological Studies**, Contribution to the VIIIth Congress of the Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Budapest, coll. "Studies in Hungary" 19, 118 p., 32 fig., 17 tabl., 17 × 25 cm, 14\$

Depuis quelque dix ans, de nombreuses études tendent à faire reculer les limites du Quaternaire. Ainsi, les critères pour déterminer la limite entre le Néogène et le Quaternaire sont passablement différents d'un pays à l'autre et même parfois à l'intérieur d'une

même frontière. Ces différences reposent sur les diverses interprétations qu'on tire des données stratigraphiques et géochronologiques.

À cet effet, les études sur la vitesse d'accumulation des milliers de mètres de sédiments néogènes et quaternaires des grandes plaines de Hongrie et la chronologie de la dénudation des surfaces d'érosion dans les montagnes de Hongrie sont particulièrement importantes. Outre les méthodes géologiques, sédimentologiques, stratigraphiques, paléontologiques et géomorphologiques, on a récemment utilisé des techniques de datation absolue. Ces études sur la sédimentation et l'évolution des surfaces pourraient servir de modèles dans d'autres régions.

TRUGHILL, Stephen (1985): **Limestone Geomorphology**, Longman, Londres et New York, coll. "Geomorphology Texts" 8, 196 p., ill., 18,5 × 24,5 cm.

Ce manuel, qui s'adresse aux étudiants universitaires des premier et deuxième cycles, offre les connaissances de base sur la géomorphologie des calcaires. L'auteur présente également une revue des principaux travaux accomplis récemment par d'autres chercheurs et lui-même, en particulier les dernières recherches menées sur les processus géomorphologiques, tout en établissant les correspondances avec les théories bien établies sur l'évolution des formes. L'ouvrage porte une attention toute particulière aux processus de formation des sols et sur la géomorphologie des côtes calcaires.

BARSTRA, Gert-Jan et CASPARIE, William Arnold, éd. (1984): **Modern Quaternary in Southern Asia**, vol. 8, A.A. Balkema, Rotterdam et Boston, viii + 176 p., ill., 15 × 23,5 cm, 18,50\$ US.

Ce volume présente 13 articles qui traitent de différents sujets qui touchent l'Asie du Sud-Est dont la palynologie, la paléontologie, la stratigraphie, la géomorphologie littorale et l'archéologie préhistorique.

BARSTRA, Gert-Jan et CASPARIE, William Arnold, éd. (1985): **Modern Quaternary in Southeast Asia**, vol. 9, Papers read at Symposium I, 12th Congress of the Indo-Pacific Prehistory Association, Philippines, 26th January-2nd February 1985, A.A. Balkema, Rotterdam et Boston, viii + 175 p., ill., 15 × 23 cm, 18,50 US.

Les cinq premiers textes du volume présentent des études détaillées traitant de l'archéologie du Pléistocène, du contexte géologique, de la paléontologie des vertébrés, de l'évolution de la végétation et de la paléoécologie de l'Asie du Sud-Est. Les six autres textes portent sur des études plus locales: la chronologie du Pléistocène, l'archéologie et la paléontologie des hominidés à Java; la zoogéographie et la géologie aux Philippines.

RABASSA, Jorge, éd. (1984): **Quaternary of South America and Antarctic Peninsula**, vol. 2, A.A. Balkema, Rotterdam et Boston, vi + 221 p., ill., 15 × 23,5 cm, 20\$ US.

L'ouvrage comprend 11 textes traitant des sujets suivants: les mammifères du Tertiaire supérieur en tant qu'indicateurs de la détérioration du climat dans le sud de l'Amérique du Sud; la stratigraphie des dépôts quaternaires de piedmont de la vallée du Rio de Las Tunas, en Argentine; répertoire du cerf géant du Pléistocène, au Chili; le Quaternaire du nord-est de l'Argentine; les paléo-environnements terrestres du Quaternaire supérieur en Argentine, par l'analyse pollinique; thanatocénose des vertébrés terrestres et marins dans la région du nord-est de Buenos Aires; l'extinction de grandes faunes survenue au Pléistocène; la structure du paysage au Quaternaire et le mode d'établissement de l'homme préhistorique; variations du climat au cours des temps historiques, région de Buenos Aires; le peuplement préhistorique en Bolivie; la palynologie des sédiments quaternaires du lac Chascomús, en Argentine.