

4. Les baluchithères

Les baluchithères sont des hyracodontidés, groupe d'ongulés périssodactyles connu dès l'Éocène inférieur (50 millions d'années) en Asie et Amérique du Nord, et disparu à la fin de l'Oligocène (24 millions d'années). Au sein des rhinocérotoïdes, il constitue le groupe frère des rhinocerotidés (tous deux sont issus d'un ancêtre commun exclusif). Parmi les hyracodontes, on distingue les hyracodontidés, petits animaux tapiroïdes aux proportions de chevaux, et les baluchithères (ou indricothères), de bien plus grandes dimensions.

Les premiers baluchithères sont connus à l'Éocène moyen en Amérique du Nord et en Asie (il existait à l'époque une voie de passage dans l'Atlantique Nord). Le groupe s'éteint à la fin de l'Oligocène. Au cours de leur histoire, le trait évolutif le plus marquant est l'accroissement de taille, puisque, de deux mètres au garrot à l'Éocène, les baluchithères ont atteint le triple au cours de l'Oligocène.

Le vrai nom du baluchithère des collines Bugti est *Paraceratherium bugtiense*, le «presque-rhinocéros-sans-corne-des-Bugti». Plusieurs noms de genre lui ont été donnés au fil des articles et au gré des auteurs : d'abord, l'espèce *Aceratherium bugtiense* est créée par Pilgrim en 1908. Le genre est inapproprié (l'espèce type du genre *Aceratherium* est un rhinocerotidé, le nom ne peut donc convenir à un hyracodontidé). Forster-Cooper lui substitue en 1911 le genre *Paraceratherium*, encore valide aujourd'hui. Deux ans plus tard, ce même auteur invente encore le genre *Thaumastotheium* («la bête prodigieuse») pour les spécimens les plus grands provenant du même gisement de Chur Lando. Malheureusement, ce nom étant déjà utilisé pour un autre animal, Forster-Cooper renomme l'animal *Baluchitherium* («la bête du Balouchistan»). On pense aujourd'hui que les noms *Baluchitherium* et *Paraceratherium*, correspondant respectivement aux mâles (de grande taille) et aux femelles (plus petites), sont synonymes. Étant plus récent, *Baluchitherium* devrait être abandonné au pro-

fit de *Paraceratherium*, en vertu de la règle de priorité. Néanmoins, le terme de baluchithère, fixé par l'usage, est passé à la postérité, tout comme le nom de brontosaurus chez les dinosaures : le nom scientifique valide n'est pas *Brontosaurus* Marsh, 1879, mais *Apatosaurus* Marsh, 1877, pour les mêmes raisons de priorité. La plupart des auteurs récents considèrent en outre que les genres *Aralotherium* et *Dzungariotherium*, créés pour d'autres fossiles asiatiques, sont également synonymes de *Paraceratherium*. Le doute subsiste quant au genre *Indricotherium* (qui a donné le terme vernaculaire d'indricothère pour les hyracodontes géants, au même titre que baluchithère), connu en Mongolie et au Kazakhstan.

Les baluchithères ont une répartition presque exclusivement asiatique. La grande majorité des restes ont été découverts en Chine, en Mongolie et au Kazakhstan (étoiles rouges sur la carte). Le gisement le plus riche est néanmoins celui de Lundo Chur («Chur Lando» des anciens auteurs) dans les collines Bugti du Pakistan. Quelques dents isolées ont en outre été décrites en Europe centrale (Roumanie, Bulgarie), dans les Balkans (Yougoslavie) et au Caucase (Géorgie). Tous ces gisements sont datés de l'Oligocène (34-24 millions d'années). Jusqu'à présent, les baluchithères des collines Bugti étaient considérés comme les derniers survivants du groupe, au Miocène inférieur (environ 20 millions d'années). Grâce à la mission 1999, nous avons pu prouver que les niveaux à baluchithères des Bugti étaient eux aussi oligocènes, d'âge comparable à celui des autres gisements asiatiques. Le groupe s'est donc partout éteint simultanément ou presque, à la fin de l'Oligocène (24 millions d'années environ).

Carte de répartition des restes de rhinocéros géants en Eurasie. Les baluchithères sont essentiellement connus en Chine, en Mongolie, au Kazakhstan et au Pakistan. Quelques spécimens ont toutefois été découverts dans les Balkans.

