

Étude comparative de la morphologie du crâne d'artiodactyles périssodactyles : une approche écomorphologique

Auteur : Quiblier, Lauriane

Promoteur(s) : Parmentier, Eric; 8878

Faculté : Faculté des Sciences

Diplôme : Master en biologie des organismes et écologie, à finalité approfondie

Année académique : 2019-2020

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/9887>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Annexe 1 : Tableau récapitulatif de tous les spécimens utilisés

Espèce	Upham	Ordre	Famille	Numéro de collection	Régime	Côté utilisé
<i>Alces alces</i>	Alces_alces_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1897-505	Browser	Droit
<i>Ammotragus lervia</i>	Ammotragus_lervia_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1909-144	Mixed	Droit
<i>Antidorcas marsupialis</i>	Antidorcas_marsupialis_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1995-149	Mixed	Droit
<i>Antilope cervicapra</i>	Antilope_cervicapra_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1934-76	Grazer	Droit
<i>Axis axis</i>	Axis_axis_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1923-2153	Generalist	Droit
<i>Axis porcinus</i>	Axis_porcinus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1962-4188	Mixed	Droit
<i>Babyrousa babyrussa</i>	Babyrousa_babyrussa_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	a-2.190	Generalist	Droit
<i>Bison bison</i>	Bison_bison_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1945-87	Grazer	Droit
<i>Bison bonasus</i>	Bison_bonasus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	A10765	Grazer	Droit
<i>Bos grunniens</i>	Bos_grunniens_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1886-300	Grazer	Droit
<i>Bos taurus indicus</i>	Bos_indicus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1896-472	Grazer	Droit
<i>Bos sauveli</i>	Bos_sauveli_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1871-350	Grazer	Droit
<i>Bos taurus</i>	Bos_taurus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1883-715	Grazer	Droit
<i>Boselaphus tragocamelus</i>	Boselaphus_tragocamelus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1980-15	Mixed	Droit
<i>Camelus bactrianus</i>	Camelus_bactrianus_CAMELIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Camelidae	1982-183	Grazer	Droit
<i>Camelus dromedarius</i>	Camelus_dromedarius_CAMELIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Camelidae	1865-1	Browser	Droit
<i>Capra falconeri</i>	Capra_falconeri_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1988-227	Mixed	Droit
<i>Capra hircus</i>	Capra_hircus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1884-2144	Mixed	Gauche
<i>Capra ibex</i>	Capra_ibex_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1849-414	Mixed	Droit
<i>Capra Sibirica</i>	Capra_sibirica_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1983-11	Generalist	Droit

Espèce	Upham	Ordre	Famille	Numéro de collection	Régime	Côté utilisé
<i>Capricornis sumatrensis</i>	Capricornis_sumatraensis_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	2007-1352	Browser	Droit
<i>Ceratotherium simum</i>	Ceratotherium_simum_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	2017-1202	Grazer	Droit
<i>Cervus elaphus</i>	Cervus_elaphus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	2013-1036	Browser	Droit
<i>Cervus nippon</i>	Cervus_nippon_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1913-294	Generalist	Droit
<i>Hexaprotodon liberiensis</i>	Choeropsis_liberiensis_HIPPOPOTAMIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Hippopotamidae	1988-12	Generalist	Droit
<i>Connochaetes gnou</i>	Connochaetes_gnou_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1918-41	Browser	Droit
<i>Connochaetes taurinus</i>	Connochaetes_taurinus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1984-28	Grazer	Droit
<i>Dama dama</i>	Dama_dama_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1883-452	Mixed	Droit
<i>Dama dama mesopotamica</i>	Dama_mesopotamica_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	2019-1640	Mixed	Droit
<i>Damaliscus korrigum</i>	Damaliscus_lunatus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1920-41	Grazer	Gauche
<i>Damaliscus pygargus</i>	Damaliscus_pygargus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1970-384	Grazer	Droit
<i>Diceros bicornis</i>	Diceros_bicornis_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	1961-195	Browser	Droit
<i>Diceros bicornis</i>	Diceros_bicornis_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	1974-124	Browser	Droit
<i>Diceros bicornis</i>	Diceros_bicornis_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	1996-2520	Browser	Droit
<i>Diceros bicornis</i>	Diceros_bicornis_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	2001-2116	Browser	Droit
<i>Elaphodus cephalophus</i>	Elaphodus_cephalophus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1901-349	Generalist	Droit
<i>Elaphurus davidianus</i>	Elaphurus_davidianus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1972-67	Grazer	Gauche
<i>Equus asinus</i>	Equus_africanus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1985-1884	Grazer	Droit
<i>Equus asinus somalicus</i>	Equus_africanus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1977-65	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1873-385	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1897-328	Grazer	Droit

Espèce	Upham	Ordre	Famille	Numéro de collection	Régime	Côté utilisé
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1926-124	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1926-301	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1937-59	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1977-84	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	2005-716	Grazer	Droit
<i>Equus caballus</i>	Equus_caballus_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	2009-398	Grazer	Droit
<i>Equus bruchellii</i>	Equus_quagga_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1977-69	Grazer	Droit
<i>Equus bruchellii</i>	Equus_quagga_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	2009-396	Grazer	Droit
<i>Equus bruchellii boehmi</i>	Equus_quagga_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1972-10	Grazer	Droit
<i>Equus burchellii boehmi</i>	Equus_quagga_EQUIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Equidae	1972-7	Grazer	Droit
<i>Gazella dorcas</i>	Gazella_dorcas_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1918-49	Generalist	Droit
<i>Giraffa camelopardalis peralta</i>	Giraffa_camelopardalis_GIRAFFIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Giraffidae	11233	Browser	Droit
<i>Giraffa reticulata</i>	Giraffa_camelopardalis_GIRAFFIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Giraffidae	2007-1440	Browser	Droit
<i>Giraffa tippelskirchi</i>	Giraffa_camelopardalis_GIRAFFIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Giraffidae	1934-62	Browser	Droit
<i>Hemitragus jemlahicus</i>	Hemitragus_jemlahicus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1966-110	Grazer	Droit
<i>Hippocamelus antisensis</i>	Hippocamelus_antisensis_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	2017-3057	Grazer	Droit
<i>Hippopotamus amphibius</i>	Hippopotamus_amphibius_HIPPOPOTAMIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Hippopotamidae	1985-1893	Grazer	Droit
<i>Hippotragus niger</i>	Hippotragus_niger_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1945-107	Grazer	Droit
<i>Hydropotes inermis</i>	Hydropotes_inermis_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	bb	Generalist	Droit
<i>Hyemoschus aquaticus</i>	Hyemoschus_aquaticus_TRAGULIDAE_CETARTIODACTYL A	Artiodactyla	Tragulidae	1950	Omnivorous	Droit
<i>Hylochoerus meinertzhageni</i>	Hylochoerus_meinertzhageni_SUIDAE_CETARTIODACTYL A	Artiodactyla	Suidae	1998-1791	Omnivorous	Droit
<i>Kobus ellipsiprymnus</i>	Kobus_ellipsiprymnus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1937-362	Grazer	Droit
<i>Kobus kob</i>	Kobus_kob_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1945-117	Grazer	Droit

Espèce	Upham	Ordre	Famille	Numéro de collection	Régime	Côté utilisé
<i>Lama glama</i>	Lama_glama_CAMELIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Camelidae	1896-166	Browser	Droit
<i>Mazama americana</i>	Mazama_americana_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1999-1076	Generalist	Droit
<i>Moschiola meminna</i>	Moschiola_meminna_TRAGULIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Tragulidae	aa	Generalist	Droit
<i>Moschus moschiferus</i>	Moschus_moschiferus_MOSCHIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Moschidae	1892-843	Generalist	Droit
<i>Muntiacus muntjak</i>	Muntiacus_muntjak_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1976-338	Omnivorous	Droit
<i>Muntiacus reevesi</i>	Muntiacus_reevesi_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1906-208	Omnivorous	Droit
<i>Nanger granti</i>	Nanger_granti_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1978-140	Browser	Droit
<i>Odocoileus hemionus</i>	Odocoileus_hemionus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	2017-3059	Mixed	Droit
<i>Odocoileus virginianus</i>	Odocoileus_virginianus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1883-36	Mixed	Droit
<i>Okapia johnstoni</i>	Okapia_johnstoni_GIRAFFIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Giraffidae	1978-27	Generalist	Droit
<i>Oreamnos americanus</i>	Oreamnos_americanus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	2009-253	Mixed	Droit
<i>Oryx beisa</i>	Oryx_beisa_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1979-34	Grazer	Droit
<i>Oryx dammah</i>	Oryx_dammah_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1972-106	Grazer	Droit
<i>Ourebia ourebi</i>	Ourebia_ourebi_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	5	Mixed	Droit
<i>Ovibos moschatus</i>	Ovibos_moschatus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	2017-2721	Grazer	Droit
<i>Ovis ammon</i>	Ovis_ammon_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	A10790	Grazer	Droit
<i>Ovis aries</i>	Ovis_aries_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	A12225	Grazer	Droit
<i>Pecari tajacu</i>	Pecari_tajacu_TAYASSUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Tayassuidae	1870-596	Omnivorous	Droit
<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	Phacochoerus_aethiopicus_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	1972-436	Omnivorous	Droit
<i>Phacochoerus africanus</i>	Phacochoerus_africanus_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	1948-23	Omnivorous	Droit
<i>Potamochoerus larvatus</i>	Potamochoerus_larvatus_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	1909-100	Omnivorous	Droit
<i>Potamochoerus porcus</i>	Potamochoerus_porcus_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	1855-19	Omnivorous	Droit
<i>Pseudois nayaur</i>	Pseudois_nayaur_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1972-92	Grazer	Droit
<i>Rangifer tarandus</i>	Rangifer_tarandus_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1937-444	Grazer	Droit

Espèce	Upham	Ordre	Famille	Numéro de collection	Régime	Côté utilisé
<i>Rhinoceros sondaicus</i>	Rhinoceros_sondaicus_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	1896-2003	Browser	Droit
<i>Rhinoceros sondaicus</i>	Rhinoceros_sondaicus_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	A2277	Browser	Gauche
<i>Rhinoceros sondaicus</i>	Rhinoceros_sondaicus_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	A7970	Browser	Droit
<i>Rhinoceros unicornis</i>	Rhinoceros_unicornis_RHINOCEROTIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Rhinocerotidae	2009-400	Generalist	Droit
<i>Rucervus duvaucelli</i>	Rucervus_duvaucelli_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1864-4	Grazer	Droit
<i>Cervus eldii</i>	Rucervus_eldii_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1995-240	Generalist	Droit
<i>Rusa alfredi</i>	Rusa_alfredi_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1991-699	Generalist	Droit
<i>Rusa marianna</i>	Rusa_unicolor_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	A11310	Generalist	Droit
<i>Rusa unicolor</i>	Rusa_unicolor_CERVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Cervidae	1869-487	Generalist	Droit
<i>Sus domestica</i>	Sus_scrofa_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	1944-139	Omnivorous	Droit
<i>Sus scrofa</i>	Sus_scrofa_SUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Suidae	1897-303	Omnivorous	Droit
<i>Syncerus caffer</i>	Syncerus_caffer_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1938-821	Grazer	Droit
<i>Tapirus bairdii</i>	Tapirus_bairdii_TAPIRIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Tapiridae	1884-5	Generalist	Droit
<i>Tapirus indicus</i>	Tapirus_indicus_TAPIRIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Tapiridae	1925-82	Generalist	Droit
<i>Tapirus pinchaque</i>	Tapirus_pinchaque_TAPIRIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Tapiridae	1982-034	Browser	Droit
<i>Tapirus terrestris</i>	Tapirus_terrestris_TAPIRIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Tapiridae	2017-13	Generalist	Droit
<i>Tapirus terrestris</i>	Tapirus_terrestris_TAPIRIDAE_PERISSODACTYLA	Perissodactyla	Tapiridae	2017-19	Generalist	Droit
<i>Tayassu pecari</i>	Tayassu_pecari_TAYASSUIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Tayassuidae	1924-52	Omnivorous	Droit
<i>Tragelaphus eurycerus</i>	Tragelaphus_eurycerus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1939-647	Mixed	Droit
<i>Taurotragus oryx</i>	Tragelaphus_oryx_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	2013-1095	Generalist	Droit
<i>Tragelaphus scriptus</i>	Tragelaphus_scriptus_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1869-181	Browser	Droit
<i>Tragelaphus spekii</i>	Tragelaphus_spekii_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1951-53	Mixed	Droit
<i>Tragelaphus strepsiceros</i>	Tragelaphus_strepsiceros_BOVIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Bovidae	1940-67	Generalist	Droit

Espèce	Upham	Ordre	Famille	Numéro de collection	Régime	Côté utilisé
<i>Tragulus javanicus</i>	Tragulus_javanicus_TRAGULIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Tragulidae	1963-1396	Generalist	Droit
<i>Tragulus javanicus</i>	Tragulus_javanicus_TRAGULIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Tragulidae	1976-392	Generalist	Droit
<i>Tragulus kanchil</i>	Tragulus_kanchil_TRAGULIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Tragulidae	1959-263	Generalist	Droit
<i>Vicugna Vicugna</i>	Vicugna_vicugna_CAMELIDAE_CETARTIODACTYLA	Artiodactyla	Camelidae	1923-2125	Grazer	Droit