

PŘÍLOHA

ANNEX

Lynx, n. s. (Praha), 42: 281–296 (2010).

ISSN 0024-7774 (print), 1804-6460 (online)

České názvy živočichů. Savci (Mammalia). Dodatek 2 – jelenovití (Cervidae), kabarovití (Moschidae) a kančilovití (Tragulidae)

Czech names of animals. Mammals (Mammalia). Appendix 2 – deer (Cervidae), musk deer (Moschidae), and mouse deer (Tragulidae)

Jan PLUHÁČEK^{1,2}, Petr HRABINA³ & Jan ROBOVSKÝ^{4,5}

¹ oddělení etologie, Výzkumný ústav živočišné výroby, Přátelství 815, 104 00 Praha 10 – Uhříněves; janpluhacek@seznam.cz

² Zoologická zahrada Ostrava, Michálkovická 197, 708 00 Ostrava

³ Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, Bartolomějské náměstí 47, 698 01 Veselí nad Moravou

⁴ katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

⁵ Zoologická zahrada Liberec, Masarykova 1347/31, 460 01 Liberec

došlo 21. 3. 2011

Abstract. This article includes Czech names of all known species of three families of even-toed ungulates (Artiodactyla). The main reasons that made us compile this review were taxonomic changes in several species and descriptions of new species, which were published during the last years. Mostly, we used the names cited in all previous reviews. All changes are explained in detail. In total, we changed 20 names and suggested 72 new names. A complete list of Czech names of all recent species and most of subspecies is given.

Key words. Mammals, Cervidae, Tragulidae, Moschidae, deer, mouse deer, musk deer, Czech names, nomenclature.

K sestavení tohoto návrhu nás vedly dva hlavní důvody. Tím prvním jsou taxonomické změny, k nimž došlo v posledních deseti letech a v jejichž důsledku se původní české názvy v některých případech staly nevhodnými (tab. 1). Druhým důvodem je snaha zavést kompletní názvosloví pro všechny druhy zmíněných tří čeledí, protože v posledních deseti letech došlo k popsání nových druhů či k obnovení druhového statutu u dříve neuznávaných druhů, u nichž české názvy neexistovaly (tab. 2). Zároveň bylo naší snahou, aby se na takto upraveném názvosloví shodla většina českých zoologů, proto jsme oslovovali celkem 33 českých odborníků ze 19 institucí. Konečná podoba je tak ve všech případech názorem většinovým. Názvosloví jsme rovněž konzultovali s odborníky na český jazyk (viz poděkování).

Systém všech tří čeledí je založen jednak na systémech užitých v knihách z posledních let (GRUBB 2005, MATTIOLI 2011, GROVES & GRUBB 2011), jednak na základě aktuálního přehledu Červeného seznamu IUCN, který je průběžně aktualizován na internetu (www.iucn.org). Zároveň

Tab. 1. Návrhy změn názvů u čeledi jelenovitých (Cervidae), kabarotových (Moschidae) a kančilovitých (Tragulidae)

Table 1. Suggestions of the changes in the names of the families Cervidae, Moschidae and Tragulidae

vědecký název scientific name	původní český název original Czech name	návržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Cervus yarkandensis</i> <i>yarkandensis</i>	jelen altajský	jelen tarimský	Tarim red deer	na Altaji se nevykytuje, je endemitem Tarimské pánve
<i>Hyelaphus / Axis porcinus</i>	axis vepří, jelen vepří, jelen bojovní	jelínek vepří	hog deer	dřívě růzen do rodu <i>Cervus a Axis</i> , dnes do rodu <i>Hyelaphus</i> (MEILIARD & GROVES 2004, PIRKA et al. 2004); "jelínek" odřází velikost v rámci tribu (v případě změny názvu rodu jej nebude nutno měnit) dtto
<i>Hyelaphus / Axis kuhlii</i>	axis baveánský, jelen baveánský, j. Kuhlův	jelínek baveánský	Bawean deer	
<i>Hyelaphus / Axis calamianensis</i>	axis kalamiánský, jelen kalamiánský, j. culingský	jelínek kalamiánský	Calamian hog deer	dtto
<i>Cervus canadensis</i>	jelen ...	wapitiwapiti	dnes chápán jako samostatný druh; analogii názvu sika (rovněž používán v angličtině)
<i>Cervus canadensis alashanicus</i>	jelen alašský	wapiti alašanský	Alashan wapiti	taxonomická změna (PITRA et al. 2004, LUDR et al. 2004, GILBERT et al. 2006); podle rozšíření
<i>Cervus canadensis canadensis</i>	wapiti východní	wapiti východo- americký	eastern wapiti	s ohledem na výskyt nejen v Severní Americe, ale i v Asii
<i>Cervus canadensis rosevelti</i>	wapiti západní	wapiti západo- americký	Roosevelt's wapiti	dtto
<i>Cervus canadensis sibiricus</i>	jelen sibiřský	wapiti sibiřský	Altai wapiti	změna podle (PITRA et al. 2004, LUDR et al. 2004, GILBERT et al. 2006); analogicky se mění názvy ostatních poddruhů

Tab. 1. (pokračování)
Table 1. (continued)

vědecký název scientific name	původní český název original Czech name	navržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Cervus elaphus</i>	jelen lesní	jelen evropský	red deer	obnovení dřívě používaného běžného názvu, který navíc nově odraží zeměpisné rozšíření (Evropa, severní Afrika, Blízký východ); „lesní“ je nevhodný, jelikož v lese žije většina jelenů
<i>Cervus nippon nippon</i>	sika japonský	sika kjúšuský		odráží hlavní rozšíření, zohledněna typová lokalita; upraven s ohledem na ostatní japonské poddruhy
<i>Cervus nippon kopschi</i>	sika jižní	sika jihochinský	South China sika deer	s ohledem na ostatní poddruhy
<i>Cervus nippon mandarinus</i>	sika severní	sika severočinský	North China sika deer	s ohledem na ostatní poddruhy
<i>Muntiacus muntjak</i>	muntžák červený	muntžák sundský	Southern red muntjac	taxonomická změna (Groves 2003).
<i>Rangifer tarandus caribou</i>	karibu	sob karibu	caribou	zrušení jednoslovného názvu
<i>Mazama gouazoubira</i>	mazama šedý	mazama šedohnědý	grey brocket deer, brown brocket deer	odráží variabilitu zbarvení (od šedohnědého po čistě tmavě hnědou)
<i>Moschus fuscus</i>	kabar čínský	kabar černý	black musk deer	překlad vědeckého i anglického názvu; není endemitem Číny, kde žije dalších pět druhů kabaru
<i>Moschus chrysogaster</i>	kabar lesní	kabar zlatobřichý	Alpine musk deer	přestý překlad vědeckého názvu, lesní je natoucí (v angličtině se takto nazývá kabar Berezovského)
<i>Moschiola meminna</i>	kančil indický	kančil bělopruhý	white-spotted chevrotain	taxonomická změna (Groves & MEIAARD 2005); odraží odlišnost od <i>M. kathygre</i> ; analogický název anglickému
<i>Tragulus javanicus</i>	kančil menší	kančil jávský	Javan chevrotain	taxonomická změna (MEIAARD & GROVES 2004a)

Tab. 2a. Nové názvy jelenovitých (pro druhy a poddruhy, které český název dosud neměly)
 Table 2a. Suggestions of new names of the Cervidae family (for the taxa, which have not Czech name yet)

vědecký název scientific name	navržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Cervus elaphus hanglu</i>	jelen kašmírský	Kashmir deer / hangul Indochina hog deer	analogický název anglickému odráží rozšíření; analogický název anglickému nově vymezen (BINH CHAU 1997; status druhu zpo- chybiňován – TIMMINS & DUCKWORTH 2008); odvozen od místa popisu; analogický název vědeckému i anglickému
<i>Hyelaphus porcinus annamiticus</i>	jelínek indočínský	Puhoat munijac	
<i>Muntiacus puhoatensis</i>	muntžák puhoatský		
<i>Muntiacus montanus</i>	muntžák sumaterský	Sumatran muntjac	některí autoři (MILLER 1942, TIMMINS et al. 2008) považují za samostatný druh, název reflekтуje ende- mismus na Sumatře; analogie názvu anglického obnoven druhový status (AWATO et al. 1999a, 1999b, 2000); překlad názvu vědeckého
<i>Muntiacus rooseveltorum</i>	muntžák Rooseveltových	Roosevelt's muntjac	nově vymezený druh
<i>Muntiacus vaginalis</i>	muntžák červený	northern red muntjac	odráží zbarvení; analogický název vědeckému
<i>Muntiacus vaginalis aureus</i>	muntžák zlatavý	Indian muntjac	podle hlavní oblasti rozšíření; analogický název anglickému
<i>Muntiacus vaginalis malabaricus</i>	muntžák jíhoindický	south Indian muntjac	podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Muntiacus vaginalis nigripes</i>	muntžák hainanský	black-footed muntjac	podle rozšíření (GROVES 1982)
<i>Rucervus davainei davauceillii</i>	barasinga západní	wetland barasingha	podle rozšíření (GROVES 1982)
<i>Rucervus davainei branderi</i>	barasinga jižní	hard-ground barasingha	podle výskytu (GROVES 1982); analogický název anglickému
<i>Rucervus davainei ranjitsinhii</i>	barasinga východní	eastern barasingha	
<i>Panolia eldi eldi</i>	jelen manipurský	Manipur brow-antlered deer	jediná populace obývá Manipur; analogický název anglickému
<i>Panolia eldi thamin</i>	jelen barmský	Burmese brow-antlered deer	analogický název anglickému
<i>Panolia eldi siamensis</i>	jelen indočínský	Thai brow-antlered deer	podle rozšíření
<i>Rusa marianna barandana</i>	sambar mindorský	Mindoro deer	podle rozšíření; analogický název anglickému
<i>Rusa marianna nigella</i>	sambar mindanajský	Mindanao mountain deer	podle rozšíření; analogický název anglickému

Tab. 2a. (pokračování)
Table 2a. (continued)

vědecký název scientific name	navržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Rusa unicolor equina</i>	sambar indočínský sika honšuský	southeast Asian deer Honshu sika	podle rozšíření podle hlavní oblasti rozšíření; analogický název vědeckému a anglickému
<i>Cervus nippon aplodonius</i>	sika keramský	Kerama sika deer	podle rozšíření, analogický název vědeckému a anglickému
<i>Cervus nippon keramae</i>	sika magešimský	Mageshima sika deer	podle rozšíření, analogický název vědeckému a anglickému
<i>Cervus nippon mageshimae</i>	sika cušimský	Tsushima sika deer	podle rozšíření, analogický název vědeckému a anglickému
<i>Cervus nippon pulchellus</i>	sika sečuánský	Sichuan sika	podle rozšíření, analogický název vědeckému a anglickému
<i>Cervus nippon sichuanicus</i>	sika filipínský sika jakušinský	Yakushima sika deer	podle rozšíření a anglickému
<i>Cervus nippon soloensis</i>	sika hokkaidský	Hokkaido sika	podle rozšíření, analogický název vědeckému vědeckému a anglickému
<i>Cervus nippon yakushimae</i>	jelen středoasijský	Yarkand deer	nově vymezený druh (PITRA et al. 2004); podle rozšíření
<i>Cervus nippon yesoensis</i>			podle rozšíření
<i>Cervus varkandensis</i>			podle rozšíření
<i>Capreolus pygargus ochraceus</i>	srnec korejský	srnec tāňšanský	pro nominotypický poddruh
<i>Capreolus pygargus tianschanicus</i>	srnec ruský		podle rozšíření
<i>Capreolus pygargus pygargus</i>	srnec italský		pro nominotypický poddruh; analogický název anglickému; podle cozšíření
<i>Capreolus capreolus italicus</i>	los východoamerický	eastern moose	podle autora popisu
<i>Alices americanus americanus</i>			podle typické tmavé oční skvmy
<i>Mazama nemorivaga</i>	mazama amazonský	Amazonian brown brocket	
<i>Mazama nemorivaga citia</i>	mazama Osgoodův		
<i>Mazama nemorivaga murelia</i>	mazama býlový		

Tab. 2a. (pokračování)
Table 2a. (continued)

vědecký název scientific name	navržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Mazama nemorivaga permira</i>	mazama panamský		podle rozšíření
<i>Mazama nemorivaga rondoni</i>	mazama Rondonův		odvozen od eponyma vědeckého jména
<i>Mazama nemorivaga sanctaeemartae</i>	mazama santamariský		podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Mazama americana tschudii</i>	mazama peruánský		podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Mazama americana jucunda</i>	mazama paranský		podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Mazama americana trinitatis</i>	mazama trinidadský		podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Mazama americana whiteleyi</i>	mazama Whitleyův		podle eponyma vědeckého názvu
<i>Mazama americana zamora</i>	mazama maraňonský		podle oblasti rozšíření, povodí řeky Maraňón
<i>Mazama americana zetta</i>	mazama kolumbijský		podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Mazama gouazoubira supercilialis</i>	mazama běloskvrnný		podle bílé skvrny nad očima
<i>Mazama pandora</i>	mazama iukatánský	Yucatan brown brocket	podle rozšíření; analogický název anglickému
<i>Mazama temama</i>	mazama středoamerický	Central American red brocket	jediný druh střední Ameriky (s výjimkou mazamy jukatánského); analogický název anglickému
<i>Mazama temama gualea</i>	mazama ekvádorský		podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Odocoileus virginianus cariacou</i>	jelenec východní		podle rozšíření – jde o nejvýchodnější rozšířeny poddruh
<i>Odocoileus virginianus clavium</i>	jelenec mangrovový	Florida Key white-tailed deer	podle rozšíření, analogický název anglickému
<i>Odocoileus virginianus curassanicus</i>	jelenec curasavský	Curaçao white-tailed deer	podle rozšíření; analogický název anglickému
<i>Odocoileus virginianus goudotii</i>	jelenec méridský	Goudot's white-tailed deer	podle rozšíření

Tab. 2a. (pokračování)
Table 2a. (continued)

vědecký název scientific name	navržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Odocoileus virginianus gymnotis</i>	jelenec venezuelský	Columbian white-tailed deer	podle rozšíření; analogický název vědeckému a anglickému
<i>Odocoileus virginianus leucurus</i>	jelenec oregonský	Isla Margarita white-tailed deer	podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Odocoileus virginianus margaritae</i>	jelenec margaritský	Mexican white-tailed deer	podle hlavní oblasti rozšíření
<i>Odocoileus virginianus mexicanus</i>	jelenec mexický	Andean white-tailed deer	podle rozšíření; analogický název vědeckému a anglickému
<i>Odocoileus virginianus pernix</i>	jelenec andský	rainforest white-tailed deer	podle rozšíření; analogický název vědeckému a anglickému
<i>Odocoileus virginianus toltecus</i>	jelenec toltecský	Virginia white-tailed deer	podle rozšíření; analogický název vědeckému a anglickému
<i>Odocoileus virginianus virginianus</i>	jelenec virgininský	Yucatán white-tailed deer	podle rozšíření; analogický název vědeckému a anglickému
<i>Odocoileus virginianus yucatanensis</i>	jelenec jukatánský	Columbian black-tailed deer; coast deer	podle zbarvení dorzální plochy ocasu
<i>Odocoileus hemionus columbianus</i>	jelenec černooasý	Rocky Mountain mule deer	podle rozšíření; analogický název anglickému
<i>Odocoileus hemionus sitkensis</i>	jelenec pobřežní	Sitka deer	podle rozšíření v pobřežní oblasti západní Kanady

akceptuje většinu návrhů, které byly publikovány ve “zlomových letech” 2004–2006 (GILBERT et al. 2006, GROVES & MEIJARD 2005, LUDT et al. 2004, MEIJARD & GROVES 2004a, MEIJARD & GROVES 2004b, PITRA et al. 2004). To se týká zejména vlastních jelenů tribu Cervini, kde jsou uvedeny rody *Hyelaphus*, *Panolia* a *Rusa*, které nebývají běžně používány. Byla rovněž zohledněna Grubbova práce týkající se nomenklatury čeledi jelenovitých (GRUBB 2000).

Mezi taxonomy dosud nepanuje shoda týkající se pozice některých jelenů dříve řazených jako druh *Cervus elaphus sensu lato*. Celá řada autorit (např. IUCN) je dosud uváděj pod jediným druhem. Na druhou stranu v řadě prací jsou rozděleni až na 12 druhů (PITRA et al. 2004, MATTIOLI 2011, GROVES & GRUBB 2011). V čem panuje větší shoda je rozdělení na tři z evolučního hlediska monofyletické větve – západní *Cervus elaphus*, středoasijskou *Cervus yarkandensis* a východní *Cervus canadensis* (KUWAYAMA & OZAWA 2000, LUDT et al. 2004, MEIJARD & GROVES 2004b, PITRA et al. 2004, GROVES 2006). Navržené české názvosloví respektuje toto členění, a proto jsou všichni jeleni patřící k linii *Cervus canadensis* označováni jako “wapiti”. Taktéž navržená česká nomenklatura bude udržitelná i při případném druhovém dělení či slučování v rámci této východní větve.

Níže uvedené výčty poddruhů jsou pak z většiny shodné s oběma předchozími českými souhrny (ANDĚRA 1999, DOBRORUKA & FEJFAR 1975), případně byly mírně rozšířeny s ohledem na poddruhy objevující se v zoologických zahradách např. poddruhy jelena lyrorohého (*Panolia eldii*) či barasingy (*Rucervus duvaucelii*), anebo s přihlédnutím na nejnovější taxonomickou revizi současných kopytníků (GROVES & GRUBB 2011). V této publikaci je výrazně rozšířena druhová diverzita mazamů, muntžáků a jelenů rodu *Cervus*. Česká jména nově navrhujeme pro všechny druhy jelenovitých uvedených v této práci, v námi předkládaném soupisu ovšem na původní poddruhové úrovni. Jelikož je v tomto názvosloví *Muntiacus vaginalis* brán jako samostatný druh (obdobně jako je tomu v červeném seznamu IUCN), jsou jemu příbuzné taxonomy uvedené v posledním přehledu kopytníků (GROVES & GRUBB 2011) v tomto názvosloví řazeny jako jeho poddruhy. Obdobně je tomu u mazamů, jejichž taxonomické zařazení jsme konzultovali se specialisty na tyto jeleny z Jižní Ameriky (viz Poděkování). České názvy tak budou použitelné do budoucna, což platí také pro možné změny v rodech (*Axis/Hyelaphus*, *Rucervus/Panolia*, *Przewalskium/Cervus*, *Rusa/Cervus*). V posledním případě se u některých druhů v závislosti na užitém rodu mění koncovka ve vědeckém jméně např. *Rusa marianna* versus *Cervus mariannus*, analogicky dále např. *Cervus equinus*, *Cervus barandanus*, *Cervus nigellus* (GRUBB 2005, GROVES & GRUBB 2011).

Rozšíření výčtu poddruhů se týká také jelenců běloocasého (*Odocoileus virginianus*) a ušatého (*O. hemionus*), jako výrazně polytypických druhů. Populace jelenců běloocasých i ušatých lze rozdělit shodně do dvou fylogenetických linií. U jelence běloocasého jde o severní linii *virginianus* obývající Severní Ameriku od Kanady po severní Mexiko a jižní linii *cariacou* rozšířenou od středního Mexika po jižní Peru. Obecně lépe je prostudována severoamerická linie, zatímco studie jihoamerických populací jsou vzácné. Výběr základních poddruhů do tohoto soupisu jsme učinili na základě závěrů následujících studií: HALLS 1984, CRONIN 1992, ELLSWORTH et al. 1994, MOSCARELLA et al. 2003. U jelence ušatého došlo k izolaci obou linií v průběhu glaciálů vlivem fragmentace kdysi souvislých areálů. Na západním pobřeží Kanady a severozápadním pobřeží USA se vyštěpila nápadně černoocasá linie *columbianus*, zbylé populace jsou zahrnovány do linie *hemionus* s menším rozsahem černé plochy na dorzální straně ocasu (CRONIN 1992, LATCHE et al. 2009). V našem seznamu uvádíme základní poddruhy obou těchto linií.

Výčet poddruhů v této publikaci však není zdaleka kompletní a s ohledem na jejich postavení v současné taxonomii savců to ani není možné (viz odlišnosti v počtu poddruhů v GRUBB 2005,

Tab. 2b. Nové názvy kabarovitých a kančilovitých (pro druhy a poddruhy, které český název dosud neměly)
 Table 2b. Suggestions of new names of the families Moschidae and Tragulidae (for the taxa, which have not Czech name yet)

vědecký název scientific name	navržený český název suggested Czech name	anglický název English name	poznámka k tvorbě českého názvu note on the creation of the Czech name
<i>Moschus anhuensis</i>	kanbar anhujský	Anhui musk deer	podle rozšíření, analogický název vědeckému a anglickému
<i>Moschus cupreus</i>	kanbar měděný	Kashmir musk deer	podle typického zbarvení, analogický vědeckému názvu
<i>Moschus leucogaster</i>	kanbar bělobřichý	Himalayan musk deer	podle typického zbarvení, analogický vědeckému názvu
<i>Moschiola kathygre</i>	kančil žlutopruhý	yellow-striped chevrotain	nově vymezený druh (GROVES & MEIAARD 2005); název podle zbarvení, analogický název anglickému
<i>Moschiola indica</i>	kančil indický	Indian chevrotain	podle rozšíření (jediný druh žijící v Indii)
<i>Tragulus kanchil</i>	kančil menší	lesser Oriental chevrotain	nově vymezený druh
<i>Tragulus williamsoni</i>	kančil Williamsonův	Williamson's chevrotain	druhový status obnoven (MEIAARD & GROVES 2004a); název překladem názvu vědeckého
<i>Tragulus nigricans</i>	kančil balabacký	Balabac mouse deer	druhový status obnoven (MEIAARD & GROVES 2004a); podle rozšíření, analogický název anglickému
<i>Tragulus versicolor</i>	kančil stříbrohrbetý	silver-backed chevrotain	druhový status obnoven (MEIAARD & GROVES 2004a); analogický název anglickému

DUARTE & GONZÁLEZ 2010, MATTIOLI 2011, GROVES & GRUBB 2011). Základním cílem tohoto návrhu je snaha o co nejmenší množství změn ve vztahu k oběma předchozím souhrnům českých názvů (ANDĚRA 1999, DOBRORUKA & FEJFAR 1975), jakkoli jsme si vědomi možných alternativ v podobě systému z posledních let (GRUBB 2005, DUARTE & GONZÁLEZ 2010, MATTIOLI 2011, GROVES & GRUBB 2011). Tyto změny by jednak nepřiměřeně přesáhly snahy doladit samotné české názvosloví a je vůbec otázkou, zda vytvářet česká jména pro všechny vymezované poddruhy (např. u kančilů, jelenců či mazamů viz GRUBB 2005). V souvislosti s tím je ve všech případech ponecháno tradiční binomické české názvosloví, jakkoli by z hlediska logiky věci mohlo být účelné v některých případech zavést názvosloví trinomické. V případě potřeby lze uvádět u poddruhů neuvedených v celkovém přehledu označení jako např. "poddruh *Tragulus kanchil anambensis*".

Nově navržené názvy pro druhy (poddruhy), které je dosud neměly, jsou odvozeny buď od názvu anglického nebo vědeckého (tab. 2). Přednostně jsme volili názvy odrážející výskyt daného druhu (poddruhu) popřípadě jeho morfologickou charakteristiku před názvy odrážející jména osob.

Kompletní přehled všech druhů jelenovitých, kančilovitých a kabarovitých, pro které existují české názvy

čeled' Cervidae Goldfuss, 1820

podčeled' Cervinae Goldfuss, 1820

tribus Muntiacini Knottnerus-Meyer, 1907

Elaphodus cephalophorus Milne-Edwards, 1872

Muntiacus atherodes Groves et Grubb, 1982

Muntiacus crinifrons (Sclater, 1885)

Muntiacus feae (Thomas et Doria, 1889)

Muntiacus gongshanensis Ma, 1990

Muntiacus montanus Robinson et Kloss, 1918

Muntiacus muntjak (Zimmermann, 1780)

Muntiacus puhoatensis Trai, 1997

Muntiacus putaoensis Amato, Egan et Rabinowitz, 1999

Muntiacus reevesi (Ogilby, 1839)

Muntiacus rooseveltorum Osgood, 1932

Muntiacus truongsonensis

(Giao, Tuoc, Dung, Wikramanayake, Amato, Arctander et Mackinnon, 1997)

Muntiacus vaginalis (Boddaert, 1785)

M. v. aureus (Hamilton Smith, 1826)

M. v. malabaricus Lydekker, 1915

M. v. nigripes Allen, 1930

Muntiacus vuquangensis

(Tuoc, Dung, Dawson, Arctander et Mackinnon, 1994)

tribus Cervini Goldfuss, 1820

Axis axis (Erxleben, 1777)

Rucervus duvaucelii (Cuvier, 1823)

R. d. duvaucelii (Cuvier, 1823)

R. d. branderi Pocock, 1943

R. d. ranjitsinhii (Groves, 1982)

Rucervus schomburgki (Blyth, 1863)

Hyelaphus calamianensis Heude, 1888

jelenovití

jeleni

muntžaci

muntžak chocholatý

muntžak žlutý

muntžak tmavý

muntžak hnědý

muntžak gongšanský

muntžak sumaterský

muntžak sundský

muntžak puhoatský

muntžak listový

muntžak malý

muntžak Rooseveltových

muntžak černý

muntžak červený

muntžak zlatavý

muntžak jihoindický

muntžak hainanský

muntžak obrovský

vlastní jeleni

axis indický

barasinga

barasinga západní

barasinga jižní

barasinga východní

jelen Schomburgkův

jelínek kalamiánský

<i>Hyelaphus kuhlii</i> (Temminck, 1836)	jelínek baveánský
<i>Hyelaphus porcinus</i> (Müller et Schlegel, 1845)	jelínek vepří
<i>H. p. annamiticus</i> Heude, 1888	jelínek indočínský
<i>Dama dama</i> (Linnaeus, 1758)	daněk evropský
<i>Dama mesopotamica</i> (Brooke, 1875)	daněk mezopotámský
<i>Elaphurus davidianus</i> Milne-Edwards, 1866	jelen milu
<i>Panolia eldii</i> (M'Clelland, 1842)	jelen lyrorohý
<i>P. e. eldii</i> (M'Clelland, 1842)	jelen manipurský
<i>P. e. siamensis</i> (Lydekker, 1915)	jelen indočínský
<i>P. e. thamin</i> (Thomas, 1918)	jelen barmský
<i>Rusa alfredi</i> (Sclater, 1870)	sambar skvrný
<i>Rusa marianna</i> (Desmarest, 1822)	sambar luzonský
<i>R. m. barandana</i> (Heude, 1888)	sambar mindorský
<i>R. m. nigella</i> Hollister, 1913	sambar mindanajský
<i>Rusa timorensis</i> (de Blainville, 1822)	sambar ostrovní
<i>Rusa unicolor</i> (Kerr, 1792)	sambar indický
<i>R. u. equina</i> (Cuvier, 1823)	jelen evropský
<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	jelen berberský
<i>C. e. barbarus</i> Bennett, 1833	jelen krymský
<i>C. e. brauneri</i> Charlemagne, 1920	jelen korsický
<i>C. e. corsicanus</i> Erxleben, 1777	jelen skandinávský
<i>C. e. elaphus</i> Linnaeus, 1758	jelen západní
<i>C. e. hippelaphus</i> Erxleben, 1777	jelen iberský
<i>C. e. hispanicus</i> Hiltzheimer, 1909	jelen kavkazský
<i>C. e. maral</i> Gray, 1850	jelen karpatský
<i>C. e. pannoniensis</i> Banwell, 1997	jelen skotský
<i>/ C. e. montanus</i> Botezat, 1903	wapiti
<i>C. e. scoticus</i> Lönnberg, 1906	wapiti alašanský
<i>Cervus canadensis</i> Erxleben, 1777	wapiti východoamerický
<i>C. c. alashanicus</i> Bobrinskij et Flerov, 1935	wapiti manitobský
<i>C. c. canadensis</i> Erxleben, 1777	wapiti arizonský
<i>C. c. manitobensis</i> Millais, 1915	wapiti zakrlsý
<i>C. c. merriami</i> Nelson, 1902	wapiti Nelsonův
<i>C. c. nannodes</i> Merriam, 1905	wapiti sibiřský
<i>C. c. nelsoni</i> Bailey, 1935	wapiti čanšanský
<i>C. c. sibiricus</i> Severtcov, 1873	wapiti západoamerický
<i>C. c. songaricus</i> Severtcov, 1873	jelen bělohubý
<i>C. c. roosevelti</i> Merriam, 1897	jelen středoasijský
<i>Cervus albirostris</i> Przewalski, 1883	jelen bucharaský
<i>Cervus yarkandensis</i> Blanford, 1892	jelen tarimský
<i>C. y. bactrianus</i> Lyddeker, 1900	jelen šu
<i>C. y. yarkandensis</i> Blanford, 1892	jelen kašmírský
<i>Cervus wallichii</i> (Cuvier, 1823)	jelen sečuánský
<i>C. w. hanglu</i> Wagner, 1844	jelen tibetský
<i>C. w. macneilli</i> Lyddeker, 1909	jelen mandžuský
<i>C. w. wallichii</i> (Cuvier, 1823)	sika
<i>Cervus xanthopygus</i> Milne-Edwards, 1867	sika honšúský
<i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838	sika šanský
<i>C. n. aplopontus</i> (Heude, 1884)	sika Dybovského
<i>C. n. grassianus</i> (Heude, 1884)	
<i>C. n. hortulorum</i> Swinhoe, 1864	

<i>C. n. keramae</i> (Kuroda, 1924)	sika keramský
<i>C. n. kapschi</i> Swinhoe, 1873	sika jihočínský
<i>C. n. mandarinus</i> Milne-Edwards, 1871	sika severočínský
<i>C. n. mantchuricus</i> Swinhoe, 1864	sika mandžuský
<i>C. n. mageshimaiae</i> Kuroda et Okada, 1950	sika magešimský
<i>C. n. nippon</i> Temminck, 1838	sika kjúšúský
<i>C. n. pseudaxis</i> Gervais, 1841	sika vietnamský
<i>C. n. pulchellus</i> Imaizumi, 1970	sika cušimský
<i>C. n. soloensis</i> (Heude, 1888)	sika filipínský
<i>C. n. sichuanicus</i> Guo, Cheng et Wang, 1978	sika sečuánský
<i>C. n. taiouanensis</i> Blyth, 1860	sika tchajwanský
<i>C. n. yakushimae</i> Kuroda et Okada, 1950	sika jakušimský
<i>C. n. yesoensis</i> (Heude, 1884)	sika hokkaidský
podčeled' Capreolinae Brookes, 1828	jelenci
tribus Alceini Brookes, 1828	losi
<i>Alces alces</i> (Linnaeus, 1758)	los evropský
<i>Alces americanus</i> (Clinton, 1822)	los americký
<i>A. a. americanus</i> (Clinton, 1822)	los východoamerický
<i>A. a. andersoni</i> Peterson, 1950	los yukonský
<i>A. a. buturlini</i> Chernyavsky et Zhelesnov, 1982	los kamčatský
<i>A. a. cameloides</i> (Milne-Edwards, 1867)	los mandžuský
<i>A. a. gigas</i> Miller, 1899	los aljašský
<i>A. a. pfizenmayeri</i> Zukowsky, 1910	los sibiřský
<i>A. a. shirasi</i> Nelson, 1914	los yellowstonský
tribus Capreolini Brookes, 1828	srnci
<i>Hydropotes inermis</i> Swinhoe, 1870	srnčík
<i>H. i. argyropus</i> Heude, 1884	srnčík korejský
<i>H. i. inermis</i> Swinhoe, 1870	srnčík čínský
<i>Capreolus pygargus</i> (Pallas, 1771)	srnec sibiřský
<i>C. p. bedfordi</i> Thomas, 1908	srnec čínský
<i>C. p. mantschuricus</i> (Noack, 1889)	srnec mandžuský
<i>C. p. ochraceus</i> Barclay, 1935	srnec korejský
<i>C. p. pygargus</i> (Pallas, 1771)	srnec ruský
<i>C. p. tianschanicus</i> Satunin, 1906	srnec īanšanský
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	srnec obeený
<i>C. c. armenius</i> Blackler, 1916	srnec maloasijský
<i>C. c. canus</i> Miller, 1910	srnec španělský
<i>C. c. capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	srnec evropský
<i>C. c. caucasicus</i> Dinnik, 1910	srnec kavkazský
<i>C. c. italicus</i> Festa, 1925	srnec italský
tribus Rangiferini Brookes, 1828	sobi
<i>Rangifer tarandus</i> (Linnaeus, 1758)	sob
<i>R. t. angustirostris</i> Flerov, 1932	sob barguzinský
<i>R. t. arcticus</i> (Richardson, 1829)	sob arktický
<i>R. t. caribou</i> (Gmelin, 1788)	sob karibu
<i>R. t. dawsoni</i> Thompson-Seton, 1900	sob Dawsonův
<i>R. t. eogroenlandicus</i> Degerbøl, 1957	sob východogrónský
<i>R. t. fennicus</i> Lönnberg, 1909	sob karelský
<i>R. t. granti</i> Allen, 1902	sob Grantův

<i>R. t. groenlandicus</i> (Borowski, 1780)	sob západogrónský
<i>R. t. pearsoni</i> Lydekker, 1903	sob novozemský
<i>R. t. pearyi</i> Allen, 1902	sob Pearyův
<i>R. t. phylarchus</i> Hollister, 1912	sob kamčatský
<i>R. t. platyrhynchus</i> (Vrolik, 1829)	sob špicberský
<i>R. t. sibiricus</i> (Murray, 1866)	sob sibiřský
<i>R. t. tarandus</i> (Linnaeus, 1758)	sob evropský
<i>R. t. sylvestris</i> (Richardson, 1829)	sob ontarijský
<i>R. t. terraenovae</i> Bangs, 1896	sob newfoundlandský
<i>R. t. valentinae</i> Flerov, 1933	sob lesní
tribus Odocoileini Pocock, 1923	novosvětští jelenci
<i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780)	jelenec běloocasý
<i>O. v. cariacou</i> (Boddaert, 1784)	jelenec východní
<i>O. v. clavium</i> Barbour et Allen, 1922	jelenec mangrovový
<i>O. v. curassavicus</i> (Hummelinck, 1940)	jelenec curasavský
<i>O. v. goudotii</i> (Gay et Gervais, 1846)	jelenec méridský
<i>O. v. gymnotis</i> (Wiegmann, 1833)	jelenec venezuelský
<i>O. v. leucurus</i> (Douglas, 1829)	jelenec oregonský
<i>O. v. margaritae</i> Osgood, 1910	jelenec margaritský
<i>O. v. mexicanus</i> (Gmelin, 1788)	jelenec mexický
<i>O. v. peruvianus</i> (Gray, 1874)	jelenec andský
<i>O. v. toltecus</i> (Saussure, 1860)	jelenec toltecký
<i>O. v. virginianus</i> (Zimmermann, 1780)	jelenec virginský
<i>O. v. yucatanensis</i> (Hays, 1872)	jelenec jukatánský
<i>Odocoileus hemionus</i> (Rafinesque, 1817)	jelenec ušatý
<i>O. h. californicus</i> (Caton, 1876)	jelenec kalifornský
<i>O. h. columbianus</i> (Richardson, 1829)	jelenec černoocasý
<i>O. h. hemionus</i> (Rafinesque, 1817)	jelenec horský
<i>O. h. sitkensis</i> Merriam, 1898	jelenec pobřežní
<i>Ozotoceros bezoarticus</i> (Linnaeus, 1758)	jelenec pampový
<i>Blastocerus dichotomus</i> (Illiger, 1815)	jelenec bahenní
<i>Hippocamelus antisensis</i> (d'Orbigny, 1834)	huemul severní
<i>Hippocamelus bisulcus</i> (Molina, 1782)	huemul jižní
<i>Pudu mephistophiles</i> (de Winton, 1896)	pudu severní
<i>Pudu pudu</i> (Molina, 1782)	pudu jižní
<i>Mazama americana</i> (Erxleben, 1777)	mazama červený
<i>M. a. jucunda</i> Thomas, 1913	mazama paranský
<i>M. a. trinitatis</i> Allen, 1915	mazama trinidadský
<i>M. a. whitelyi</i> (Gray, 1873)	mazama Whitelyův
<i>M. a. zamora</i> Allen, 1915	mazama maraňonský
<i>M. a. zetta</i> Thomas, 1913	mazama kolumbijský
<i>Mazama bororo</i> Duarte, 1996	mazama bororo
<i>Mazama bricenii</i> Thomas, 1908	mazama venezuelský
<i>Mazama chunyi</i> Hershkovitz, 1959	mazama zakrsly
<i>Mazama gouazoubira</i> (Fischer, 1814)	mazama šedohnědý
<i>M. g. superciliaris</i> (Gray, 1852)	mazama běloskvrnný
<i>Mazama nana</i> (Hensel, 1872)	mazama malý
<i>Mazama nemorivaga</i> (Cuvier, 1817)	mazama amazonorský
<i>M. n. cita</i> Osgood, 1912	mazama Osgoodův
<i>M. n. murelia</i> Allen, 1915	mazama brýlový

<i>M. n. permira</i> Kellogg, 1946	mazama panamský
<i>M. n. rondoni</i> Miranda-Ribeiro, 1914	mazama Rondonův
<i>M. n. sanctaemartae</i> Allen, 1915	mazama santamartský
<i>M. n. tschudii</i> (Wagner, 1855)	mazama peruánský
<i>Mazama pandora</i> Merriam, 1901	mazama jukatánský
<i>Mazama rufina</i> (Pucheran, 1851)	mazama horský
<i>Mazama temama</i> (Kerr, 1792)	mazama středoamerický
<i>M. t. gualea</i> Allen, 1915	mazama ekvádorský

čeled' Moschidae Gray, 1821

<i>Moschus anhuiensis</i> Wang, Hu et Yan, 1982	kabarovití
<i>Moschus berezovskii</i> Flerov, 1929	kabar anhujský
<i>Moschus chrysogaster</i> Hodgson, 1839	kabar Berezovského
<i>Moschus cupreus</i> Grubb, 1982	kabar zlatobřichý
<i>Moschus fuscus</i> Li, 1981	kabar měděný
<i>Moschus leucogaster</i> Hodgson, 1839	kabar černý
<i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758	kabar bělobřichý
	kabar pižmový

čeled' Tragulidae Milne-Edwards, 1864

<i>Hyemoschus aquaticus</i> (Ogilby, 1841)	kančilovití
<i>Moschiola meminna</i> (Erxleben, 1777)	kančil vodní
<i>Moschiola kathygre</i> Groves et Meijaard, 2005	kančil bělopruhý
<i>Moschiola indica</i> (Gray, 1852)	kančil žlutopruhý
<i>Tragulus javanicus</i> (Osbeck, 1765)	kančil indický
<i>Tragulus kanchil</i> (Raffles, 1821)	kančil jávský
<i>Tragulus napu</i> (Cuvier, 1822)	kančil menší
<i>Tragulus nigricans</i> Thomas, 1892	kančil větší
<i>Tragulus versicolor</i> Thomas, 1910	kančil balabacký
<i>Tragulus williamsoni</i> Kloss, 1916	kančil stříbrohřbetý
	kančil Williamsonův

PODĚKOVÁNÍ

Za cenné rady a komentáře bychom rádi poděkovali Luďku BARTOŠOVÍ, Jitce BARTOŠOVÉ a Radimu KOTRBOVÍ z Výzkumného ústavu živočišné výroby v Praze-Uhříněvsi, Radku HLÁVKOVÍ a Ludvíku ČULÍKOVÍ (zoo Dvůr Králové), Janě PLUHÁČKOVÉ, Yvetě SVOBODOVÉ, Jiřímu NOVÁKOVÍ (zoo Ostrava), Lubomíru GALOVÍ (zoo Brno), Jitce VOKURKOVÉ, Michalovi TRIZMOVÍ (zoo Olomouc), Jaroslavu ŠIMKOVÍ, Janu MARKOVÍ, Jiřímu VOLFOVÍ (zoo Praha), Pavlovi KRÁLOVI (zoo Ústí nad Labem), Peteru LUPŤÁKOVÍ (zoo Bojnice), Martinu KRUGOVÍ (zoo Bratislava), Miroslavu BRTNICKÉMУ (zoo Chomutov), Lubomíru MELICHAROVÍ (zoo Liberec), Václavovi PAŘÍZKOVÍ (Asociace farmových chovů jelenovitých ČR), Emiliu TKADLECOVÍ (Univerzita Palackého, Olomouc), Janu ZRZAVÉMU, Františkovi SEDLÁČKOVÍ (Jihočeská univerzita, České Budějovice), Vladimíru HANÁKOVÍ, Vladimíru VOHRALÍKOVÍ, Petrovi ŠÍPKOVÍ, Stanislavu KOMÁRKOVÍ (Karlová univerzita, Praha), Jiřímu GAISLEROVÍ (Masarykova univerzita, Brno), Miloslavu HOMOLKOVÍ, Janu ZIMOVÍ (Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno), Petru BENDOVÍ, Miloši ANDĚROVÍ (Národní muzeum, Praha), Martinu GAJDOSÍKOVÍ (Slezské zemské muzeum, Opava), Patricii BLACK-DÉCIMOVÉ (Universidad Nacional de Tucumán, Argentina), Javierovi BARRIOVÍ (Centro de Ornitológia y Biodiversidad, Peru) a Rogéríovi VIEIRA ROSSIMU (Universidade Federal de Mato Grosso, Brazílie). Za odbornou jazykovou kontrolu děkujeme Heleně KARLÍKOVÉ z Ústavu pro jazyk český AV ČR. Za podnětnou diskusi, která nás vedla k tvorbě celého návrhu, vděčíme Igorovi ŠVIHLÁKOVÍ a Šárce KALOUSKOVÉ ze zoo Ostrava. Za finanční podporu při tvorbě tohoto názvosloví děkujeme grantu MZe 0002701404. Jan ROBOVSKÝ byl podpořen záměrovým grantem MŠMT 6007665801.

LITERATURA

- AMATO G., EGAN M. G. & RABINOWITZ A., 1999a: A new species of muntjac, *Muntiacus putaoensis* (Artiodactyla: Cervidae) from northern Myanmar. *Animal Conservation*, **2**: 1–7.
- AMATO G., EGAN M. G., SCHALLER G. B., BAKER R. H., ROSENBAUM H. C., ROBICHAUD W. G. & DESALLE R., 1999b: Rediscovery of Roosevelt's barking deer (*Muntiacus rooseveltorum*). *Journal of Mammalogy*, **80**: 639–643.
- AMATO G., EGAN M. G. & SCHALLER G. B., 2000: Mitochondrial DNA variation in muntjac: evidence for discovery, rediscovery, and phylogenetic relationships. Pp.: 285–295. In: VRBA, E. S. & SCHALLER, G. B. (eds.): *Antelopes, Deer, and Relatives*. Yale University Press, New Haven, 356 pp.
- ANDĚRA M., 1999: České názvy živočichů II. Savci (Mammalia). Národní muzeum, Praha, 147 pp.
- BIHN CHAU, 1997: Another new discovery in Vietnam. *Vietnam Economic News*, **47**: 46–47.
- CRONIN M. A., 1992: Intraspecific variation in mitochondrial DNA of North American Cervids. *Journal of Mammalogy*, **73**: 70–82.
- DOBROKUĽA L. J. & FEJFAR O., 1975: Artiodactyla – sudokopytníci. Pp.: 82–99. In: HANÁK, V. & HERÁN I. (eds.): *Přehled soustavy a české názvy savců*. *Lynx, n. s.*, Suppl. **4**: 1–144.
- DUARTE J. M. B. & GONZÁLEZ S. (eds.) 2010: *Neotropical Cervidology. Biology and Medicine of Latin American Deer*. FUNEP/IUCN, Jaboticabal, Brazil, 393 pp.
- ELLSWORTH D. L., HONEYCUTT R. L., SILVY N. J., BICKHAM J. W. & KLIMSTRA W. D., 1994: Historical biogeography and contemporary patterns of mitochondrial DNA variation in white-tailed deer from the southeastern United States. *Evolution*, **48**: 122–136.
- GILBERT C., ROPIQUET A. & HASSANIN A., 2006: Mitochondrial and nuclear phylogenies of Cervidae (Mammalia, Ruminantia): Systematics, morphology and biogeography. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **40**: 101–117.
- GROVES C. P., 1982: Geographic variation in the barasingha or swamp deer (*Cervus duvauceli*). *Journal of Bombay Natural History Society*, **79**: 620–630.
- GROVES C. P., 2003: Taxonomy of ungulates of the Indian subcontinent. *Journal of Bombay Natural History Society*, **100**: 341–362.
- GROVES C. P., 2006: The genus *Cervus* in eastern Eurasia. *European Journal of Wildlife Research*, **52**: 14–22.
- GROVES C. P. & GRUBB P., 2011: *Ungulate Taxonomy*. The John Hopkins University Press, Baltimore, ix+336 pp.
- GROVES C. P. & MEIJJAARD E., 2005: Interspecific variation in *Moschiola*, the Indian chevrotain. *Raffles Bulletin of Zoology*, **12**: 413–421.
- GRUBB P., 2000: Valid or invalid nomenclature of living and fossil deer, Cervidae. *Acta Theriologica*, **45**: 289–307.
- GRUBB P., 2005: Order Artiodactyla. Pp.: 637–722. In: WILSON D. E. & REEDER D. M. (eds.): *Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference*. The John Hopkins University Press, Baltimore, 2142 pp.
- HALLS L. K., (ed.) 1984: *White-tailed Deer: Ecology and Management*. Stackpole Books, Harrisburg, Pennsylvania, 871 pp.
- KUWAYAMA R. & OZAWA T., 2000: Phylogenetic relationships among European red deer, wapiti, and sika deer inferred from mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **15**: 115–123.
- LATCH E. K., HEFFELINGER J. R., FIKE J. A. & RHODES O. E., 2009: Species-wide phylogeography of North American mule deer (*Odocoileus hemionus*): cryptic glacial refugia and postglacial recolonization. *Molecular Ecology*, **18**: 1730–1745.
- LUDT C. J., SCHROEDER W., ROTTMANN O. & KUEHN R., 2004: Mitochondrial DNA phylogeography of red deer (*Cervus elaphus*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **31**: 1064–1083.
- MATTIOLI S., 2011: Family Cervidae (Deer). Pp.: 350–443 In: WILSON D. E. & MITTERMEIER R. A. (eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Volume 2. Hoofed Mammals*. Lynx Edicions, Barcelona, 885 pp.

- MEIJAARD E. & GROVES C. P., 2004a: A taxonomic revision of the *Tragulus* mouse-deer (Artiodactyla). *Zoological Journal of the Linnean Society*, **140**: 63–102.
- MEIJAARD E. & GROVES C. P., 2004b: Morphometrical relationships between south-east Asian deer (Cervidae, tribe Cervini): evolutionary and biogeographic implications. *Journal of Zoology, London*, **263**: 179–196.
- MILLER G. S., 1942: Zoological results of the George Vanderbilt Sumatran Expedition, 1936–1939: Part V. – Mammals collected by F. A. Ulmer, Jr. on Sumatra and Nias. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, **94**: 107–165.
- MOSCARELLA R. A., AGUILERA M., & ESCALANTE A. A., 2003: Phylogeography, population structure, and implications for conservation of white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*) in Venezuela. *Journal of Mammalogy*, **84**: 1300–1315.
- PITRA C., FICKEL J., MEIJAARD E. & GROVES P. C., 2004: Evolution and phylogeny of old world deer. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **33**: 880–895.
- TIMMINS R. J., DUCKWORTH J. W. & GROVES C. P. 2008: *Muntiacus montanus*. In: IUCN 2011. *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1*. URL: <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/136831/0>
- TIMMINS, R. J. & DUCKWORTH, J. W. 2008: *Muntiacus puhoatensis*. In: IUCN 2011. *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1*. URL: <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/136293/0>