

Electronic Supplementary Material 1:

List of the specimens

Collection	Inventory no	Species	Breed	Sex
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1927-235	<i>E. caballus</i>	Arabian	M
IRSNB-Brussels	IRSNB-3.975	<i>E. caballus</i>	Arabian	M
ZSM-Munich	1965-205	<i>E. caballus</i>	Arabian	F
MLU/ZNS/H-Halle	E arb 3	<i>E. caballus</i>	Arabian	-
MLU/ZNS/H-Halle	E arb 2	<i>E. caballus</i>	Arabian ?	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1914-337	<i>E. caballus</i>	Thoroughbred	M
ONIRIS-Nantes (AC)	CV9	<i>E. caballus</i>	Thoroughbred	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV1	<i>E. caballus</i>	Selle Français	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV3	<i>E. caballus</i>	Selle Français	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV4	<i>E. caballus</i>	Selle Français	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV2	<i>E. caballus</i>	Trotteur Français	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV6	<i>E. caballus</i>	Lusitano	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV7	<i>E. caballus</i>	Unknown (riding horse)	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1891-107	<i>E. caballus</i>	Boulonnais	M
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1890-1178	<i>E. caballus</i>	Percheron	F
MSN-Angers	MHNAn-2010-440	<i>E. caballus</i>	Percheron	M
NHM-Wien (AZ)	1767	<i>E. caballus</i>	Noriker (Pinzgauer)	M
NHM-Wien (AZ)	A538	<i>E. caballus</i>	Noriker (Pinzgauer)	M
MLU/ZNS/H-Halle	E cldd 1	<i>E. caballus</i>	Clydesdale	M
MLU/ZNS/H-Halle	E cldd 4	<i>E. caballus</i>	Clydesdale	F
MLU/ZNS/H-Halle	E shr 1	<i>E. caballus</i>	Shire	M
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1937-51	<i>E. caballus</i>	Unknown (Pony)	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1937-59	<i>E. caballus</i>	Unknown (Pony)	M
ONIRIS-Nantes (AC)	CV5	<i>E. caballus</i>	Unknown (Pony)	F
ONIRIS-Nantes (AC)	CV8	<i>E. caballus</i>	Unknown (Pony)	M
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1945-27	<i>E. caballus</i>	Shetland pony	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-13.097	<i>E. caballus</i>	Shetland pony	F
SAPM-Munich	SAPM-MA-01141	<i>E. caballus</i>	Shetland pony	F
ZSM-Munich	1963-29	<i>E. caballus</i>	Shetland pony	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1873-385	<i>E. caballus</i>	Icelandic	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1903-135	<i>E. caballus</i>	Icelandic	-
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1975-98	<i>E. caballus</i>	Icelandic	M
ZSM-Munich	1961-29	<i>E. caballus</i>	Icelandic	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-13.071	<i>E. caballus</i>	Camargue	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-14.209	<i>E. caballus</i>	Pottok	-
IRSNB-Brussels	IRSNB-16.958	<i>E. caballus</i>	Pottok	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-16.959	<i>E. caballus</i>	Pottok	F
MLU/ZNS/H-Halle	E mgl 1	<i>E. caballus</i>	Mongol	F
MLU/ZNS/H-Halle	E mgl 2	<i>E. caballus</i>	Mongol	F

MLU/ZNS/H-Halle	E mgl 3	<i>E. caballus</i>	Mongol	F
MLU/ZNS/H-Halle	E mgl 4	<i>E. caballus</i>	Mongol	F
CRAVO-Compiègne	CRAVO Konik	<i>E. caballus</i>	Konik	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1875-028	<i>E. asinus</i>	Egyptian	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1893-634	<i>E. asinus</i>	Egyptian	M
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1982-128	<i>E. asinus</i>	Poitou	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-2012-63	<i>E. asinus</i>	Poitou	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-A551	<i>E. asinus</i>	-	-
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1933-397	<i>E. asinus</i>	-	M
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-1901-69	<i>E. asinus</i>	-	F
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-2009-588	<i>E. asinus</i>	-	-
MNHN-Paris (UMR 7209)	without no	<i>E. asinus</i>	-	-
IRSNB-Brussels	IRSNB-7.501	<i>E. asinus</i>	Poitou	G
IRSNB-Brussels	IRSNB-7.502	<i>E. asinus</i>	-	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-12.970	<i>E. asinus</i>	-	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-13.075	<i>E. asinus</i>	-	G
IRSNB-Brussels	IRSNB-13.076	<i>E. asinus</i>	-	F
IRSNB-Brussels	IRSNB-93.35.M1	<i>E. asinus</i>	-	-
IRSNB-Brussels	IRSNB-93.35.M3	<i>E. asinus</i>	-	-
IRSNB-Brussels	IRSNB-93.35.M4	<i>E. asinus</i>	-	-
SAPM-Munich	SAPM-MA-01097	<i>E. asinus</i>	-	M
SAPM-Munich	SAPM-MA-02358 (a)	<i>E. asinus</i>	-	M
SAPM-Munich	SAPM-MA-02358 (b)	<i>E. asinus</i>	-	-
SAPM-Munich	SAPM-MA-02360	<i>E. asinus</i>	-	M
SAPM-Munich	SAPM-MA-02362	<i>E. asinus</i>	-	F
SAPM-Munich	SAPM-MA-02364	<i>E. asinus</i>	Poitou	M
SAPM-Munich	SAPM-MA-02369	<i>E. asinus</i>	Poitou	F
SAPM-Munich	SAPM-MA-02373	<i>E. asinus</i>	-	F
ZSM-Munich	1952-9	<i>E. asinus</i>	-	F
ZSM-Munich	1954-110	<i>E. asinus</i>	Asinara	F
ZSM-Munich	1961-7	<i>E. asinus</i>	-	M
ZSM-Munich	1961-144	<i>E. asinus</i>	-	M
ZSM-Munich	1963-134	<i>E. asinus</i>	-	M
MLU/ZNS/H-Halle	Ea pt 1	<i>E. asinus</i>	Poitou	F
MLU/ZNS/H-Halle	Ea 11	<i>E. asinus</i>	-	F
MLU/ZNS/H-Halle	Ea 12	<i>E. asinus</i>	-	F
MLU/ZNS/H-Halle	Ea 13	<i>E. asinus</i>	-	F
MLU/ZNS/H-Halle	Ea 15	<i>E. asinus</i>	-	F
NHM-Wien (AZ)	1326	<i>E. asinus</i>	-	-
NHM-Wien (AZ)	A170	<i>E. asinus</i>	-	F
NHM-Wien (AZ)	E4	<i>E. asinus</i>	-	M
MNHN-Paris (AC)	MNHN-ZM-AC-A543	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	M
IRSNB-Brussels	IRSNB-13.156	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	M
NHM-Wien (AZ)	E1058	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	F
ZSM-Munich	1970-5	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	M
ZSM-Munich	1970-6	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	F
ZSM-Munich	1972-337	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	F
ZSM-Munich	1972-338	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i>	-	M

SAPM-Munich	SAPM-MA-01024	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i> -	F
SAPM-Munich	SAPM-MA-01025	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i> -	G
SAPM-Munich	SAPM-MA-01026	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i> -	G
SAPM-Munich	SAPM-MA-01027	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i> -	G
MHJK-Halle	mlt1	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i> -	F
MHJK-Halle	mlt3	<i>E. asinus</i> x <i>E. caballus</i> -	-
MHJK-Halle	mls1	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	F
MHJK-Halle	mls2	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	F
MHJK-Halle	mls3	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	M
MHJK-Halle	mls4	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	F
MHJK-Halle	mls5	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	F
MHJK-Halle	mls6	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	M
MHJK-Halle	mls7	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	F
MHJK-Halle	mls10	<i>E. caballus</i> x <i>E. asinus</i> -	G

Table: List of the specimens included in the analyses.

Abbreviations for institutions: MNHN-Paris (AC), Muséum national d'Histoire naturelle (Comparative Anatomy) – Paris/France; MNHN-Paris (UMR 7209), Muséum national d'Histoire naturelle (UMR 7209 « Archéozoologie, Archéobotanique ») – Paris/France; MSN-Angers, Muséum des Sciences naturelles de la ville d'Angers – Angers/France; ONIRIS-Nantes (AC), Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique (Comparative Anatomy) – Nantes/France; IRSNB-Brussels, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique – Brussels/Belgium; ZSM-Munich, Zoologische Staatssammlung Muenchen – Munchen/Germany; NHM-Wien (AZ), Naturhistorisches museum Wien (Archeological Zoological Collection) – Vienna/Austria; SAPM-Munich, Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München – Munchen/Germany; MLU/ZNS/H-Halle -Halle, Zentralmagazin Naturwissenschaftlicher Sammlungen der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Museum für Haustierkunde « Julius Kühn ») - Halle (Saale)/Germany. **Abbreviations for sex:** F, female ; M, male ; G, gelding.