ANNEXES

Liste des genres de Testudinoidea (sensu Gaffney & meylan, 1988) dulçaquicoles actuels (A: mœurs plutôt aquatiques, T: mœurs plutôt terrestres)

Batagurinae (sensu Bour et Dubois, 1986; Gaffney et Meylan, 1988)

Batagur Gray 1855	Α
Callagur Gray 1870	A
Chinemys Smith 1931	A
Geoclemys Gray 1855	A
Hardella Gray 1870	A
Hieremys Smith 1916	A
Kachuga Gray 1855	A
Malayemys Lindholm 1931	A
Morenia Gray 1870	A
Ocadia Gray 1870	A
Orlitia Gray 1873	A
Siebenrockiella Lindholm 1929	Α

Geoemydinei (sensu Bour et Dubois, 1986)

Annamemys Bourret 1939	A
Cistoclemmys Gray 1863	T
Cuora Gray 1855	A
Geoemyda Gray 1834	T
Heosemys Stejneger 1902	T/A
Rhinoclemmys Fitzinger 1835	T/A
Cyclemys Bell 1834	A
Sacalia Gray 1870	A
Pyxidea Gray 1863	T
Notochelys Gray 1863	A
Mauremys Gray 1869	A
Melanochelys Gray 1869	A

Emydoidea (sensu Bour et Dubois, 1986)

A
T/A
A
A
A
A
A
A
T
A

Document de travail

Comparaison de la variabilité intraspécifique chez *Mauremys leprosa* et *Mauremys caspica*.

Les tableaux sont présentés comme suit :

- Numéro du spécimen
- Sous-espèce (pour *Mauremys caspica*)
- > Coll.: Collection MNHN ou BMNH
- > Sexe : M=mâle, F=femelle, J=jeune
- Origine : origine géographique de la récolte du spécimen d'après les catalogues des collections
- Rgt MNHN: numéro de rangement, collection MNHN
- Carène médiane : état de la carène médiane : non (pas de carène), peu marquée, discontinue...
- Carènes latérales : état des carènes latérales : non (pas de carène), peu marquée, discontinue...
- V5 sur pygale : oui= la V5 chevauche la pygale, non= la V5 est sur la SP2, suture= la limite postérieure de la V5 est sur la suture pygale-SP2
- Neurales hexagonales à petits côtés antérieurs (2= Neurale 2, 3= neurale 3...): X= oui , O= neurale octogonale, P= neurale pentagonale, Q= neurale quadrangulaire, H=neurale heptagonale.
- Ax: longueur de l'écaille axillaire, contact avec les marginales: M3-4=en contact avec la M3 et la M4; M3-4-5: en contact avec la M3, M4 et M5...
- Ing: longueur de l'écaille inguinale, contact avec les marginales: M6-7-8=en contact avec la en contact avec la M6, M7 et M8...
- Sillon V1/C1, sillon C1-2, sillon C2-3, sillon C3-4, sillon C4-V5: position des différents sillons par rapport aux marginales (/M) et par rapport aux périphériques (/Per)
- Formule plastrale: G=Gulaires, H=Humérales, P=Pectorales, A=Abdominales, F=Fémorales, An=Anales.
- Anomalie : anomalies notées sur la carapace

?: pas de donnée ant.: antérieur(e) post.: postérieur(e)

Annexe 2 - Variablité chez Mauremys leprosa

0		ш					Neu	rales I	hexago	onale	s à pe	etits	I		Sillon V	1-C1	Sillon	C1-C2		Sillon C2-C3		Sillon	C3-C4	Sillon C4-	V5		
NUMERO	SEXE	ORIGINE	RGT. MNHN	Carène médiane	Carènes latérales	V5 sur Pygale	2	3 4	4 5	6	7	8	Ax.	Ing.	sur M2	posi on	C1-C2	po n	ositio	C2-C3	Position	sur M	Position	sur M10- 11	position	foramule plastrale écailles	Anomalies
2019	?	Algérie	122-6	V1 à V5 continue, plus marquée à l'arrière	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	?	? ?	?	?	?	M3-4-5	M7-8	M2 prox	?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P>=F>An>G>H	écaille surnuméraire entre C4 et V5
2056	?	Algérie	122-10	V1 à V5 discontinue	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	X :	х	Х	Х	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M7 ant.	?	M9	?	M11	?	A=P>An>F>G>H	
4078	М	Algérie	122-1	V1 à V5 discontinue, très marquée postérieurement	bien marquées sur chaques costales	?	?	?	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8 à droite, M 7-8 à gauche	M2 prox	Per1	M5 ar	t. ?		M6 post. Droite, M6-7 à Gauche	?	M9	?	M11	?	A=F>P>G>An>H	écaille surnuméraire entre la Fem et an droite
9426	М	Algérie	122-16	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F=P>G>An>H	
9427	?	Algérie	122-17	peu marquée	plutôt en forme de bombements sur chaque costales	?	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	?	M4-5	?		M6	?	M9	?	M10-11	?	A>P>F>G>An>H	
9429	М	Algérie	122-19	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	. ?	M5	?		M6 post	?	M9	?	M10-11	?	A>P>F>G>An>H	
9430	F	Algérie	122-20	marquée à peine à l'arrière	non	?	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M10-11	?	A>P>F>An=G >H	
9431	М	Algérie	122-21	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M10-11	?	A>P>F>An=G >H	
9432	F	Algérie	122-22	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P>F>An=G >H	
9433	F	Algérie	122-23	non	peu marquées, sur chaque costale	non	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P>An>Gu>F>H	écaille C4 surnuméraire
9434	F?	Algérie	122-24	marquée à peine à l'arrière	non	?	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M5	?		M6-7	?	M9	?	M10-11	?	A>P>F>An=G >H	
9435	М	Algérie	122-25	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A=P>F>G>An>H	
9436	F	Algérie	122-13	V1 à V5 discontinue	bien marquées sur chaques costales	?	?	? ′	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A=P>F=G>An>G	écaille surnuméraire entre la C4 droite et la V5
9437	JM?	Algérie	122-14	marquée postérieurement	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	X :	Х	Х	Х	Х	M3-4-5	M7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P>F=An>G>H	
9438	М	Algérie	122-15	marquée à peine à l'arrière	non	non	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6	?	M9	?	M11	?	A>F>P>G>An>H	
9525	J	Algérie	122-29	V1 à V5 discontinue	bien marquées sur chaques costales	?	Х	X 2	Х	Х	Х	Х	?	M6-7-8	M2 prox		M4-5			M6-7		M9		M10-11	?	A>F=P>An=G >H	
9526	М	Algérie	122-30	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	? '	? ?	?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	. ?	M5	?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P>F>An=G >H	
9527	F?	Algérie	122-31	peu marquée	non	non	Х	X :	Х	Х	Х	Х	M3-4	M7-8	M2 prox	. ?	M4-5	?		M6-7	?	M9	?	M10-11	?	A>P>F>An=G >H	
9528	m?,	Algérie	122-32	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	?	? ?	?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	Per1	M4-5	Pl: Pe	2- er4	M6-7	PI4-Per6	M9	Pl6-Per8-9	M10-11	?	A=P>F>G>An>H	
181-607	?	Espagne	122-37	V1 à V5 continue	peu marquées, sur chaque costale	non	?	?	? ?	?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	. ?	M5 ar	t. ?		M7 ant.	?	M9	?	M11	?	A>F=P>An>G>H	
1873-271	F	?	Р	peu marquée	non	non	Н	Р 2	Х	Х	Х	Х	M3-4	M7-8	M2 prox	Per1	M5	PI: Pe	2- er4	M6-7	Per6-Pl4	M9	Per8-Pl6	M11	Pl8-Per10-11	?	Anales déboublées
1876-327E	М	?	Р	V1 à V5 continue, peu marquée	plutôt en forme de bombements sur chaque costales	oui	Х	X :	х	Х	Х	Х	M3-4	M7-8	M2 prox	Per1	M5	PI: Pe	2- er4	M6-7	Per6-Pl4	M9	Per8-9-Pl6	M11	PI8-Per10-11	A>P>F>=An>=G>H	
1885-418	М	?	AC	très peu marquée postérieurement	peu marquées, sur chaque costale	non	х	Х	х н	Р	Х	Х	M3-4	?	M2 prox	Per1	M5 ar	t. Pe	er4	M6-7	Per6 proche PI4	M9	Per8 procher Per8-9-Pl6	M11	Per10-Pl8 proche Per11	A>P>F>An>G>H	Sp1 dédoublée
1885-500	?	Tunisie	122	marquée postérieurement	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	Н	РΧ	Х	Х	Х	M3-4-5	M7-8	M2 prox	Per1	M5 ar	t. ?		M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F=P>An>Gu>H	?

<u></u>	ı	1	I	Ι	<u> </u>	ı	Neu	rales	hexad	onal	es à p	etits	I	I	Sillon V	1-C1	Sillon C1	-C2	Sillon C2-C3		Sillon	C3-C4	Sillon C4	·V5	I	
NUMERO	SEXE	ORIGINE	RGT. MNHN	Carène médiane	Carènes latérales	V5 sur Pygale			4 5		7	8	Ax.	Ing.	sur M2	posit on		positio n		Position		Position	sur M10- 11	position	foramule plastrale écailles	Anomalies
1898-344	?	Maroc	122-33	marquée postérieurement	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	Х	X >	(X	: x	Х	M3-4	M7-8	M2 prox	Per1	M5 ant.	PI2- Per4	M6 post. Droite, M7 ant. Gauche	PI4-Per6	M9	Per8	M11	Pl8-Per10-11	A=F>P>G=An>H	
1927-87	?	Maroc	122-11	V1 à V5 continue	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	?	M4-5	?	M6 post.	?	M9	?	M11	?	A>P>F>An>G>H	
1927-88	?	Maroc	122-11	V1 à V5 continue	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4-5	M6-7-8	M2 prox	?	M5 ant.	?	M7 ant.	?	M9	?	M11	?	A>F>=P>An=G>H	
1982-1069	?	Tunisie	122-38	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	Per1	M5 ant.	?	M6-7		M9	?	M11	?	A=P>An=Gu>=F>H	
1982-1070	?	Tunisie	122-38	V3 à V5 discontinue	peu marquées, sur chaque costale	?	Х	Х	x >	(X	: x	Х	M3-4	M7-8 à droite, M6 7-8 à gauche	M2 prox	Per1	M5 ant.	?	M7 ant.		M9	?	M11	?	A>P>An=G=F>H	
1982-1071	?	Tunisie	122-38	V3 à V5 discontinue	marquées sur C2 et C3	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M7-8 à droite, Mé 7-8 à gauche	M2 prox	Per1	M4-5	?	M6-7 à droite, M7ant. À gauche	:	M9	?	M11	?	A=P>F>G>An>H	
1982-1072	J	Tunisie	122-39	V1 à V5 continue	bien marquées sur chaques costales	non	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M7-8	M2 prox	?	M5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A=P>F=G=An>H	
1985-334	М	Portugal	122-41	marquée postérieurement (V5)	très peu marquées	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M6-7-8	M1-2	Per1	M5 ant.	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P>F>G>An>H	?
1985-335	?	Portugal	122-41	marquée postérieurement (V4 et V5)	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	Х	X >	< x	?	?	?	M7-8	M1-2	Per1	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A=P>FG>An>H	
1985-416	JM	Espagne	122-42	V1 à V5 discontinue	bien marquées sur chaques costales	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M6-7	M2 prox	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F=P>An=G >H	
1985-87	J	?	122-40	V1 à V5 discontinue	marquées sur les costales de l'arrière (C3-C4)	non	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4-5	M6-7-8	M2 prox	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P=F>G=An>H	?
1986-159	?	?	122-43		peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>An>G>H	
1986-436	F?	?	122-44	neu marquee	peu marquées, sur chaque costale	non	Х	Х	X >	(X	X	Х	M3-4	M6-7-8	M2 prox	Per1 proch Pl1	ne M5	?	sur M7 proche M6-7	Per6-Pl4	M9	Per8 procher Per8-9-Pl6	M11	Per10-11-Pl8	A>P>F>G>An>H	
1987-987	М?	?	122-47	peu marquée	peu marquées, sur chaque costale	?	?	?	? ?	? ?	?	?	M3-4	M6-7-8	M2 prox	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>P=F>G>An>H	
1987-988	М	?	122-48		peu marquées, sur chaque costale	non	Х	Х	X	(X	X	Х	M3-4-5	M7-8	M2 prox	Per1	M4-5	Per4- Pl2	M6-7	Per6-Pl4	M9	Per8-9-Pl6	6 M11	Per10-Pl8 proche Per11	A>P>F>G=An>H	Ne8 disisée en 3 plaques, SP1 divisée en 2 plaques

Annexe 2 - Variabilité chez Mauremys caspica

ш	cour				2			V/F	Neural	es hex	agona	ales à	petits	s			Sillon V1-0	C1	Sillon C1	·C2	Sillon	C2-C3	Sillon	C3-C4	Sillon C4-	V5		
NUME RO	SOUS- ESPECE	COLL.	SEXE	ORIGINE	RGT. MNHN	carène médiane	carènes latérales	V5 sur Pygale	2 3	4	5	6	7	8	AX.	Ing.	/M	/Per	/M	/Per	/M	/Per	/M	/Per	/M	/Per	Formule plastrale	Anomalies
1959-61	?	MNHN	JF	"Kurdistan iranien"	121-15	marquée post.	marqué post., sur chaque C.	?	х х	?	Х	Х	X 2	X N	/13-4	M6-7-8	M2 ant.		M4-5	?	M6-7		M9		M10-11		A=F>P>Gu>An>H	
1959-62	?	MNHN	F	"Kurdistan iranien"	121-16	V1-V5 discontinue	peu marquées	?	? ?	Х	Х	Х	? 1	? 1	/13-4	M6-7-8	M2 ant.		M4-5	?	M6-7		M9		M11	?	A>F>P>G>An=H	
9493	?	MNHN	F?	Caspienne	121-17	non	bombement	non	х о	Р	Р	X	X 2	X N	ЛЗ-4	M6-7-8	M2 ant.	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M10-11	?	A>F>P>Gu>H>An	
1904-538	?	MNHN	F	Perse	121-19	V1 et V4-V5 discontinue	sur chaque C.	non	х х	Х	Х	Х	X 2	X N	Л 3-4-5	M7-8	M2 ant.	Per1	M4-5	Pl2-Per4	M6-7	Pl4-Per6	M9	Per8	M10-11	Per10	A>F>P>An=Gu=H	
9492	?	MNHN	М?	Péloponnèse Grèce	121-20	marquée post.	sur chaque C.	?	? ?	?	?	?	? 1	? N	ЛЗ-4	M7-8	M2 ant.		M4-5	?	M6-7		M9		M11		A>F>P>Gu>An>H	
9491	?	MNHN	?	Péloponnèse Grèce	121-21	marquée post.	sur chaque C.	?	? ?	?	?	?	? 1	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M1-2		M4-5	?	M6-7		M9		M11		A>F>P>Gu=An>H	
1978-1272	?	MNHN	?	Iran	121-25	V1-V5 continue	sur chaque C.	?	? ?	?	?	?	? 1	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M2	?	M5 ant.	?	M6-7	?	M9	?	M10-11	?	F>A>P>G=An=H	
1994-7158	?	MNHN	F?	Turquie	121-28	peu marquée	peu marquées	?	? ?	?	?	?	? 1	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M2 ant.	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M10-11 gauche et M11 ant. Droite	?	A>=F>P>An=H>G	
1994-7159	?	MNHN	М?	Grèce	121-29	V1-V5 discontinue	sur chaque C.	?	? ?	?	?	?	? 1	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M1-2	?	M5 ant.	?	M7 ant.	?	M9	?	M10-11	?	A>F>P>G>H=An	
1995-2001	?	MNHN	JM	Turquie	121-30	V1-V5 continue	sur chaque C.	?	? ?	?	?	?	? 1	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M2	?	M4-5	?	M6-7		M9		M11	?	A=F>P>G>An>H	
1987-990	?	MNHN	М	?	121-7	marquée post.	sur chaque C.	?	? ?	?	?	Х	X 2	X N	ЛЗ-4	M6-7-8	M1-2		M4-5	?	M6-7		M9		M9-10		A=F>P>Gu>An>H	
1935-5-9-2	?	BMNH	М	Kurdistan		?	?	?	? ?	?	?	?	? 1	? ?	,	?	M1	?	M5	?	M7	?	M9	?	?	?	?	
1935-5-9-3	?	BMNH	F?	Kurdistan		?	?	?	х х	Х	Х	Х	X 2	X ?	,	?	M1	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	?	
1935-5-9-7	?	BMNH	М	Kurdistan		?	?	non	х х	Х	Х	Х	X 2	X ?	,	?	M1	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	?	
93-6-23-11	?	BMNH	F	Perse		V1-V5 continue	sur chaque C.	non	х х	Х	0	Q	X 2	X ?	,	?	M1	Per1	M5	?	M6	?	M9	?	M11	Per10	?	
1932-6-7-1	?	BMNH		Mésopotamie		V1-V5 discontinue	sur chaque C.	non	х х	Х	Х	Х	X 2	X N	ЛЗ-4	M6-7-8	M2 ant.		M5	?	M6-7		M9		M11	?	A>F=P>Gu>H>An	
1935-1-1-1	?	BMNH	М?	Kurdistan		?	?	?	? ?	?	?	?	? 1	? ?	,	?	M1	?	M5	?	M7	?	?	?	M11	?	A>F>P>G>An>H	
1935-5-9-5	?	BMNH	F?	Kurdistan		?	?	?	? ?	?	?	?	? 1	? ?	,	?	M1	?	M5	?	M7	?	?	?	?	?	A>P=F>G>An>H	
1935-5-9-4	?	BMNH	F?	Kurdistan		?	?	?	? ?	?	?	?	? 1	? ?	,	?	M1	?	M5	?	M7	?	?	?	?	?	A>P>F>G>An=H	
1935-5-9-1	?	BMNH	F?	Irak		V1-V5 discontinue	sur chaque C.	suture	х х	Н	Р	Х	0	X ?	,	?	M1	Per1	M5	?	M7	?	M9	?	M11	Per10	A>P>F>G>An>H	
1935-5-9-6	?	BMNH		Kurdistan		?	?	suture	? ?	?	?	?	? 1	? ?	,	?	M2 ant.	Per1	M5	?	M7	?	?	?	M11	Per10	F=P>A>G>An=H	
5833	caspica	MNHN	JM	Euphrate	121-1	V1-V5, continue	C1-C4, une carène sur chaque C	?	? X	Х	Х	Х	x :	X N	//3-4-5	M6-7-8	M2 ant.	?	M5 ant.	?	M7 ant.	?	M9	?	M11 ant.	?	A=F>P>G=H>An	
1989-3445	caspica	MNHN	J	Euphrate	121-1	V1-V5, continue	peu marquées	?	? ?	?	?	?	? 1	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M2 ant.	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M10-11	?	F>=A>P>G>=H>An	
1982-1264	caspica	MNHN	F?	URSS?	121-23	V1 à V5 peu marquée	peu marquée	?	? ?	?	?	?	?	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M2	?	M5 ant.	?	M7 ant.	?	M9	?	M10-11	?	A=F>P>G>=H>An	
6460	caspica	MNHN	F	Turquie (Lac de Van)	121-27	marquée sur la V1 et sur la V6	peu marquées sur chaque C	non	? ?	?	?	?	?	? 1	ЛЗ-4	M6-7-8	M2	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	A>F>H>G>H>An	

Annexe 2 - Variabilité chez Mauremys caspica

ш	cour							VF	Neural	es hex	agona	ales à	petits				Sillon V1-C	:1	Sillon C1-	·C2	Sillon	C2-C3	Sillon	C3-C4	Sillon C4	-V5	l	
NUME RO	SOUS- ESPECE	COLL	SEXE	ORIGINE	RGT. MNHN	carène médiane	carènes latérales	V5 sur Pygale	2 3	4	5	6	7 8	AX	.	ng.	/M	/Per	/M	/Per	/M	/Per	/M	/Per	/M	/Per	Formule plastrale	Anomalies
1994-565	caspica	MNHN	М	Mésopotamie	121-4	marquée sur la V1 et sur la V5	peu marquées sur chaque C	non	хх	0	Q	x >	(X	(M3-	-4 N	M6-7-8	M2 ant. Presque M1- 2	Per1	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11 ant.	?	A>F>P>G>H>An	Ecaille surnuméraire entre V3-4 à droite
5836	caspica	MNHN	F	Mésopotamie	121-4	marquée sur la V1 et sur la V5	peu marquées sur chaque C	non	х х	Х	Х	X >	(X	(M3-	4 N	M6-7-8	M2 ant.	Per1	M4-5	?	M7	?	M9	?	M11 ant.	?	A>P>=F>G>=An>H	
5837 A	caspica	MNHN	F?	Tigre	121-5	sur V5 peu marquée	peu marquées	non	? ?	?	?	? 1	?	' M3-	4 N	М6-7-8	M2 ant. Juste après M1-2	?	M5 ant.	?	M7 juste après M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F=P>G>An=H	
5837	caspica	MNHN	F?	Tigre	121-5	V1-V5, continue, plus marquée à l'arrièrE? Très peu marquée	peu marquées	non	хх	Х	0	Q >	(X	(М3-	4 N	И6-7-8	M1 post. Juste avant M1-2	?	M5 ant.	Per4 post.	M7 ant.	Per6 post.	M9	Per8 post.	M11	PI8- Per10 post.	A>F>P>G>=An>H	
1994-561	caspica	MNHN	F	Arménie	121-6	peu marquée et postérieure	peu marquées	non	х х	Х	Х	X >	(X	М3-	4-5 N	M6-7-8	M2	Per1-Pl1	M5	PI2-Per4	M6-7	PI4-Per6	M9	Pl6-Per8	M10-11	PI8- Per10	A>F>P>G>An>H	
5876	caspica	MNHN	F	Arménie	121-6	marquée sur la V1 et sur la V5	C1-C3, une carène sur chaque C	non	? ?	?	?	? ?	?	M3-	4 N	M6-7-8	M2	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>G>H>An	
4095	rivulata	MNHN	JM	Péloponnèse, Grèce	121-10	V1-V5, continue, plus marquée à l'arrière	C1-C3, une carène sur chaque C	non	хх	Х	Х	x >	(X	(М3-	-4 N	M6-7-8	M1-2	?	M5 presque M4-5	?	M7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>G=An>H	
4094	rivulata	MNHN	J	Péloponnèse, Grèce	121-11	V1-V5 continue	sur chaque C.	non	х х	Х	0	Q >	(X	М3-	4 N	M6-7-8	M2	?	M5 ant.	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	F>A>P>G=An>=H	
194-562 5834	rivulata	MNHN	?	Alep (Syrie)	121-2	V1-V5 continue, plus marquée à l'arrière	C1-C4, une carène sur chaque C	?	? ?	?	?	? 1	?	M3-	4-5 N	M6-7-8	M1 post.	?	M5 ant.	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A=F>P>G>An>=H	
194-562 5834A	rivulata	MNHN	JM	Alep (Syrie)	121-2	discontinue, V1-V5	C1-C3, une carène sur chaque C	suture	х	Х	Х	X >	(X	(М3-	4 N	M6-7-8	M2 ant.	Per1 proche Nu-Pl1	M4-5	Per4-Pl2	M6-7	PI4-Per6	M9	Per8-Pl6	M11	Per10-11 Pl8	F>A>P>G>An>H	
9524	rivulata	MNHN	JM	Chypre	121-22	V2-V5 continue	peu marquées	oui	х х	Х	Х	X >	(X	M3-	4 N	V16-7-8	M1-2		M5	?	M6-7		M9		M11		A=F>P>Gu>An=H	petites inframarginales
1994-564	rivulata	MNHN	M	Antioche (Turquie)	121-3	V1-V5 continue	C1-C3, une carène sur chaque C	?	? ?	?	?	? 7	?	M3-	4 N	M7	M1-2	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>G>An=H	
5835	rivulata	MNHN	F	Antioche (Turquie)	121-3	V1-V5, continue	sur chaque C	?	? ?	?	?	? ?	?	M3-	4 N	M7-8	M1-2	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>G>An>H	
1994-560	rivulata	MNHN	J	Crête	121-8	discontinue, V1-V5	sur chaque C	?	? ?	?	?	? ?	?	M3-	4-5 N	M6-7-8	M2 ant.	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F=P>G>An>H	
2053	rivulata	MNHN	F?	Crête	121-8	V1-V5 continue, peu marquée	C1-C3, une carène sur chaque C	non	х	Х	Х	X >	(X	(М3-	4 N	M6-7-8	M1-2	Nu-PI1-Per1	M4-5	Pl2-Per4	M6 post	Pl4-Per6	M9	Pl6-Per8	M10-11	PI8- Per10	A>F>P>G>An>H	
1994-563	rivulata	MNHN	JM	Péloponnèse Grèce	121-9	V1-V5, continue	sur chaque costale	?	х х	Х	0	Q >	(X	M3-	4 N	M6-7-8	M1-2	?	M5	?	M7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>=An>G>H	
1930	rivulata	MNHN	JF	Péloponnèse Grèce	121-9	V1-V5, continue, plus marquée à l'arrière	sur chaque costale	?	х х	Х	Х	X >	(X	(М3-	.4 N	M6-7-8	M1-2	?	M4-5	?	M6-7	?	M9	?	M11	?	A>F>P>G>An>=H	

Document de travail

Mesures (en cm) effectuées sur les dossières des différents taxons.

Pour les mesures et les abréviations utilisées, voir Gmira (1995) et voir Planches 1 et 2.

?: données manquantes.

Les nombres en gras correspondent à des estimations.

Les mesures des largeurs et des longueurs des dossières sont des estimations.

Gerre	Espèce	collection	Numéro	Long. Doss	Larg. Doss	Larg. Nu	Long. Nu	Larg. V1	Larg. V1-2	Long. V1	Larg. V2	Long. V2	Larg. V2-3	Larg. V3	Long. V3	Larg. V3-4	Larg. V4	Long. V4	Larg. V4-5	Larg. V5	Long. V5	Long. C1-V1	Larg. C4-V5	Larg. C1	Long. C1	Larg. C1-2	Larg. C2	Long. C2	Larg. C2-3	Larg. C3	Long. C3	Larg. C3-4	Larg. C4	Long. C4	Larg. Cer	Long. Cer	Long. Py	Larg. Py
Platysternon	megacephalum			13,8	11,14	4,1	1,9	3,69	2,54	2,22	3,71	2,41	2,71	3,77	2,77	2,63	3,81	2,82	1,8	3,67	2,78	1,58	1,84	2,57	3,02	3,21	4,2	2,7	3,21	3,46	2,79	1,92	2,2	2,58	1	0,25	1,22	1,78
Mauremys	leprosa	MNHN	1985-334	13	9,94	3	2,3	3,5	2,28	2,28	3,08	2,15	2,6	3,41	2,43	2,96	3,77	2,14	1,44	3,05	2,71	1,81	1,75	2,71	2,75	2,25	2,88	2,26	2,37	2,83	2,41	1,75	2	2,33	0,72	0,96	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1885-500	12,1	9,3	?	2,38	3,4	2,2	2,15	3	2,07	2,48	3,24	1,97	2,5	3,31	1,92	1,7	3,03	2,63	1,74	1,7	2,53	2,61	2,33	2,89	2,03	2,44	2,6	2,14	1,6	1,89	1,89	0,8	0,9	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9435	14,87	10,3	3,6	2,55	3,95	2,77	2,74	3,67	2,5	2,99	4,13	2,59	3,34	4,29	2,5	2,09	3,34	3,73	2,14	1,93	3	3,23	2,84	3,61	2,47	3,09	3,17	2,81	2,07	2,48	2,58	0,82	1	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9436	14,5	11,4	3,8	2,6	4,2	2,5	2,43	3,66	2,77	3	4,05	2,45	3,1	3,94	2,73	1,96	?	2,88	2,2	1,8	3,14	3,05	2,82	3,62	2,55	3	3,35	2,7	2	2,41	2,5	1,2	1,2	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1987-988	15,51	10,31	3,3	2,64	4,12	2,58	2,91	3,62	2,68	2,93	3,93	2,64	3,34	4,28	2,57	2,3	3,57	3,51	2,16	2,08	3,1	3,31	2,77	3,62	2,7	2,9	3,2	2,94	1,93	2,33	2,6	0,66	0,93	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1876-327E	14,55	10,12	3,13	2,68	4	2,64	2,5	3,58	2,62	2,99	3,82	2,36	3,13	4,05	2,02	1,97	3,14	3,58	1,87	2,1	2,97	2,95	2,77	3,38	2,56	2,86	3,03	2,67	1,84	2,28	2,29	0,69	0,99	1	1,7
Mauremys	leprosa	MNHN	9437	14,3	10,1	3,6	2,7	3,9	2,47	3,7	3,5	3,4	2,87	3,95	2,4	2,81	4,1	2,26	1,89	3,23	3,16	2	1,92	2,98	2,82	2,87	3,56	2,38	2,85	3,05	2,65	1,45	2,02	2,3	0,79	1,18	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9526	15,43	10,8	?	2,7	4,19	2,97	2,85	3,87	2,68	3,19	4,17	2,68	3,42	4,49	_	1,83	3,44	3,23	2,05	1,93	2,84	3,12	2,61	3,5	2,71	2,88	3,3	2,9	1,62	2,33	2,67	0,83	1,06	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9433	19,74	13,71	3,67	2,73	4,62	3,08	3,11	4,08	3	3,6	4,44	3,19	3,75	4,4	3,1			3,54	2,45	2,05	3,65	3,85	3,69	4,42	3,24	3,65	3,8	3,37	2,76	2,81	2,92	0,76	1,01	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1982-1071	14,17	10,93	?	2,84	4,2	2,64	2,64	3,8	2,6	3,04	4,17	2,24	_	4,14		2,24	3,7	3,16	2,08	1,95	3,2	3,1	2,89	3,41	2,47	2,86	3,1	2,67	1,95	2,33	2,3	0,91	1,1	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1982-1070	15	12,1	?	2,86	4,38	2,76	2,95	4,1	2,66	3,25	4,46	2,8	3,45	4,6	2,46	1,9	3,77	3,23	2,31	2,11	3,62	3,42	3,32	4,12	2,7	3,42	3,47	3	2,2	2,5	2,65	1,06	1,06	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9429	16,5	11,3	3,7	2,88	4,7	2,87	2,99	3,6	2,78	3,14	4,2	2,88		4,24		2,13	3,66	3,5	2,08	2	3,57	3,46	3,01	3,94	2,99	3,22	3,47	3,13	2,05	2,64	2,67	0,93	1,09	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9438	16,7	11,3	3,6	2,95	4,22	2,94	3,07	3,78	2,66	3,1	4,11	2,92	_	4,6	_	2,88	3,8	3,75	2,2	2	3,08	3,63	3,11	4,01	2,98	3,24	3,52	3,14	2,22	2,76	2,9	0,47	1,16	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1898-344	17,94	12,86	3,78	2,96	5,07	3,12	3,16	3,87	3,32	3,37	4,23	3,18	3,69	4,34	_	2,18	4,28	3,77	2,76	2,38	4,26	4,26	4,02	4,8	3,36	4,25	4,48	3,41	3,21	3,12	3,03	0,82		0,92	1,97
Mauremys	leprosa	MNHN	1986-436	16,55	12,4	3,8	3	4,53	2,82	2,89	3,85	3,13	3,49	4,35	2,97	3,75	4,24	3,11	2,02	3,59	3,25	2,35	2,09	3,68	3,54	3,36	4,32	3,2	3,65	3,91	3,23	2,73	2,84	2,9	0,73		0,92	1,73
Mauremys	leprosa	MNHN	9432	17,2	12	3,71	3	4,6	2,96	3,13	3,89	2,96	3,43	4,57	3,22	3,8	4,6	3,06	2,38	4,81	3,98	2,24	2,19	3,37	3,37	3,51	4,21	3,1	3,48	3,72	3,22	2,65	2,82	2,84	0,67	1,05	?	?
Mauremys	leprosa .	MNHN	9431	17	12,3	4	3,06	4,91	3,51	3,12	4,46	_	3,82	4,85	3,1		4,81		2,19	4,18	3,42	2,16	2,05	3,4	3,57	3,54	4,2	3,14	3,44	3,6	3,24	2,14	2,57	2,59	1		1,08	1,76
Mauremys	leprosa .	MNHN	1885-418	18,28	13,65	3,9	3,1	4,57	3,09	3,48	4,28	3,14	3,67	4,91	3,22		4,87	3,48	2,81	4,72	4,02	2,75	2,64	4,13	4,1	3,95	4,95	3,63	4,07	4,4	3,74	3,2	3,1	3,24	0,57	0,9	1	1,98
Mauremys	leprosa	MNHN	9527	19,66	13,54	4,1	3,2	5,35	3,5	3,87	4,87	3,52	4,13	5,19	3,58	- ''	5,22		2,35	4,42	3,72	2,79	2,64	4,64	4,4	4,4	5,13	3,7	4,4	4,51	3,8	2,6	2,9	3,1	0,6	0,99	?	- 7
Mauremys	leprosa	MNHN	9430	17	12,3	3,86	3,27	4,62 4,87	2,96	3,31	4	3,17	3,48	4,54	3,35	_	4,45	_	2,39	4,14	3,33	2,43	2,02	3,81	4,03	3,69	4,66 4,44	3,41	3,55	4,03	3,51	2,38	2,81	2,61	0,8	0,95	1.40	- /
Mauremys Mauremys	leprosa	MNHN	9528 1982-1069	17,9 18.25	12,1 13.77	4.2	3,4	5.02	3,23	3,34	4,46	3,13	3,56	4,88	2,98 3.26	4.2	5,4 5,43	3,67	2,82	4,6 3.95	3,83	2,2	2,5	3,58 4.42	4.2	3,3	4,44	2,98 3.44	3,48	4,06	3,3	2,3	3,02	3,07	0.9	1,6 1.25	1,48	
Mauremys	leprosa leprosa	MNHN	1985-416	11,04	8,02	4,2	3,42	3,02	2,14	1.99	2,81	3,33	2,32	3,09	3,20	2,43	3,43	1,9	1,24	2,38	2,24	1,56	1,43	2,25	2,27	2.15	2,7	1,9	2,14	2,2	2.17	1,38	1.57	1,78	0,56	0,76	2	2
Mauremys	leprosa	MNHN	4078	12.8	8,98	?	2	3.47	2,14	2.4	3.18	2,10	2,32	3,45	2.25		3.5	2.18	1,24	3.02	2,24	1,30	1,43	2,23	2.62	2,13	2,7	2.16	2,14	2.69	2.37	1,30	2 12	2.28	0,30	0,78	2	2
Mauremys	leprosa	MNHN	1985-335	14.26	10,22	?	2	3.63	2.35	2.3	3,10	2.22	2.65	3,43	2.66	3.2	4	2,6	2,2	3.3	2.8	1.81	1,07	2,31	2.9	2.55	3.2	2.55	2,33	2,93	2.82	1.87	2.25	2,43	0,73		0.85	1,7
Mauremys	leprosa	MNHN	A-272	15.73	10,22	?	2	3.88	2,33	2.97	3.83	2.84	3.56	4.26	2,00		4.43		2.55	3.84	3.58	1,01	1,73	3.19	3.19	3.18	3.8	2,74	3.3	3.51	3.24	7	2,23	2,43	1.09	0,76	2	2
Mauremys	leprosa	MNHN	1987-987	15,75	11,1	?	?	4,67	2,89	2,95	4,07	2.71	3,29	4,24	2,86	0,00	4,05		1,9	3.78	3,47	2,26	2 16	3,09	3,25	2,93	3,43	2,7	3,2	3,4	3,24	1.98	2.64	2,51	1,07	1.1	2	7
Mauremys	leprosa	MNHN	9426	16,6	11,37	?	?	4,36	2,85	3,03	3,87	2.74	3,22	4,33	2,66		4,48		2,29	3,57	3,46	1,9	1.9	3.16	3.16	2,66	3,72	2,71	2,97	3,28	3.19	1,91	2.48	2.7	0.62	1,02	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9434	16,87	11,96	3,82	?	4,68	3.03	3,04	4,27	3.14	3,67	4.86	3,19	-	4,69	_	2,56	4,3	3,76	2,26	2,22	3.78	3.78	3,48	4,72	3,24	3.73	4,13	3.37	2,61	3.11	2.97	0.81	1,12	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9427	17.6	12.7	?	?	4.54	3.15	3.24	4.18	3.1	3.5	4.61	3.15	4.19	4,89	3.35	2,29	4.45	3,45	2.33	2.26	3.77	3.96	3.66	4.85	3.31	3.71	4.15	3.5	2.65	3.01	3.07	0.68	1.07	7	?
Mauremys	caspica	MNHN	9524	12,3	8,48	2,96	2,19	3,21	2,26	2,4	3,06	2,4	2,7	3,35	2,4	2,91	3,44	2,4	1,76	2,8	2,5	1,84	1,52	2,77	2,75	2,55	3,12	2,4	2,71	2,85	2,54	1,82	2,07	2,1	0,73	0,58	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	9491	14	10,1		2,24	3,42	2,53	2,7	3,44	2,43	3,15	3,8	2,63	3,41	3,9	2,72	2,28	3,21	2,88	1,83	1,84	2,79	3,03	2,67	3,2	2,7	2,95	3,05	2,92	1,7	2,02	2,22	0,79	0,75	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	9492	14,78	10,7	?	2,25	3,11	2,34	2,55	3,32	2,49	3,06	3,85	2,54	3,42	3,95	2,72	2,56	3,64	3,54	1,87	2,05	2,84	2,93	2,77	3,36	2,49	3	3,31	2,9	2,05	2,37	2,47	0,88	0,77	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	2053	13,78	9,54	2,99	2,29	3,11	2,16	2,34	3,35	2,51	2,96	2,67	2,5	3,14	3,64	2,48	2,04	3,36	2,88	1,78	1,76	2,71	2,8	2,51	3,09	2,51	2,67	2,8	2,75	1,98	2,21	2,15	0,87	0,83	0,76	1,3
Mauremys	caspica	MNHN	194-562 5834A	12,69	9,09	2,6	2,4	2,96	2,19	2,33	2,89	2,07	2,56	3,17	2,17	2,74	3,56	2,19	1,91	2,96	3,07	1,73	1,63	2,29	2,5	2,21	2,67	2,04	2,35	2,52	2,61	1,41	1,91	2,05	0,77	0,73	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1959-61	13,52	10	3,2	2,6	3,94	2,4	2,5	3,05	2,3	2,57	3,26	2,4	2,91	3,37	2,08	2,1	3	2,4	1,93	1,61	2,71	2,75	2,55	3,05	2,31	2,69	2,83	2,45	1,73	2	1,9	1,4	0,84	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-5	17,2	12,5	3,5	2,6	4,6	2,9	2,9	3,9	3,4	?	4,3	3,1	?	4,4	3,4	2,8	4,1	3,3	2,7	?	?	?	3,8	?	?	4	?	?	?	?	?	1,5	1,1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-561	14,97	10,22	3,46	2,65	4,18	2,91	2,89	3,84	2,97	3,57	4,3	2,89	3,96	4,46	2,79	2,7	3,61	2,72	2,21	1,82	2,97	3	2,83	3,46	2,88	3,1	2,92	3,09	1,82	2,08	2,28	1,05	0,87	0,97	1,6
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-6	14,5	10,2	3,3	2,7	4,2	2,7	2,7	3,5	2,7	?	3,9	2,7	?	4,1	2,7	2,3	3,3	2,4	2,5	?	?	?	3	?	?	3,1	?	?	?	?	?	0,8	1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1959-62	15,67	11,56	?	2,74	4,53	3,37	3,05	4,23	3,08	4	4,6	2,97	2,83	4,38	2,73	2,85	3,44	2,77	2,2	2	3,21	3,56	3,05	3,64	3,02	2,97	3,29	3,1	1,96	2,19	2,24	1,18	1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1904-538	17,1	11,8	3,57	2,79	4,5	2,93	3,15	4,05	3,02	3,45	4,48	3,27	3,93	4,56	_	2,42	4,42	2,95	2,34	2,31	3,41	3,6	3,47	4,47	3,28	3,82	3,83	3,45	2,69	2,66	2,88	1,2		1,17	1,6
Mauremys	caspica	BMNH	1932-6-7-1	15,8	11,6	3,5	2,8	4,8	2,9	3	3,8	3	?	4,1	3	?	4,05	3	2,7	3,7	2,5	2,5	?	?	?	3,5	?	?	3,5	?	?	?	?	?	1,2	0,8	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-1	17,6	11	3,7	3	4,9	3,3	3,2	4,4	3,3	?	4,9	3,7	?	4,8	2,8	3,1	4,3	3,6	2,8	2,2	?	?	3,6	?	?	3,8	?	?	2,7	?	?	1,1	1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	5836	18,47	13,61	4,5	3	5,3	3,48	3,27	4,66	3,46	4,45	5,19	3,52	4,75	5,29	3,56	3,55	5,04	3,56	3	2,74	4,03	4,31	3,97	4,93	3,64	4,37	4,55	3,57	3,19	3,16	3,16	1,2	1	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	93-6-23-11	18,5	13	4,1	3,2	4,9	3,4	3,6	4,1	3,6	?	4,6	3,8	?	4,9	4	2,6	4,6	3	2,9	?	?	?	4	?	?	4,2	?	?	?	?	?	1,5	1	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-3	20,4	13,7	4,2	3,5	5,9	4,5	3,8	5,5	3,8	?	5	4	?	6	3,8	3,5	4,8	3,6	2,7	?	?	?	4	?	?	4,2	?	?	?	?	?	1,5	1,2	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	9493	23,5	15,85	4,5	3,9	6,25	4,42	4,12	5,61	4,4	5,13	6,07	4,47		5,97		3,84	5,78	4	3,11	2,5	5,1	5,1	5,05	6,12	4,71	5,2	5,4	4,3	3,2	3,05	3,1	1,4	1,5	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	5833	9,88	7,2	?	?	2,67	1,89	1,74	2,49	1,58	2,17	2,57	1,57		2,65	_	1,65	2,57	2,21	1,27	1,44	1,84	1,74	1,6	2,25	1,55	1,9	2,15	1,78	1,36	1,6	1,5	0,83	0,76	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	4095	9,94	7,15	?	?	2,3	1,67	1,71	2,32	1,65	2,02	2,43	1,65	2,02	2,63	1,79	1,59	2,42	2,33	1,23	1,27	1,99	1,87	1,8	1,59	2,2	1,98	2,05	1,94	1,21	1,53	1,47	0,64	0,6	0,8	1,25
Mauremys	caspica	MNHN	1978-1272	10,68	7,75	?	?	2,98	2,04	1,73	2,89	1,66	2,25	2,77	1,83	2,25	3,16	1,7	1,66	2,85	2,03	1,31	1,4	2,15	1,92	1,92	2,56	1,7	2,02	2,33	1,95	1,4	1,69	1,56	0,94	0,75	?	?

Genre	Espèce	collection	Numéro	Long. Doss	Larg. Doss	Larg. Nu	Long. Nu	Larg. V1	Larg. V1-2	Long. V1	Larg. V2	Long. V2	Larg. V2-3	Larg. V3	Long. V3	Larg. V3-4	Larg. V4	Long. V4	Larg. V4-5	Larg. V5	Long. V5	Long. C1-V1	Larg. C4-V5	Larg. C1	Long. C1	Larg. C1-2	Larg. C2	Long. C2	Larg. C2-3	Larg. C3	Long. C3	Larg. C3-4	Larg. C4	Long. C4	Larg. Cer	Long. Cer	Long. Py	Larg. Py
Mauremys	caspica	MNHN	1995-2001	12,33	9,02	?	?	2,6	2,12	2,12	2,91	1,99	2,4	2,92	2,21	2,4	3,1	2,27	1,69	3	2,88	1,69	1,84	2,56	2,62	2,32	2,95	2,05	2,67	3,05	2,35	2,11	2,23	2,13	0,76	0,79	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-7	13,1	9,8	3,05	?	3,4	2,3	2,4	3,2	2,3	?	3,2	2,2	?	3,3	2,3	2,1	3,6	2,9	2	?	?	?	2,6	?	?	2,8	?	?	?	?	?	1	0,9	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	194-562 5834	13,73	9,76	?	?	2,97	2,17	2,29	3,01	2,36	2,55	3,41	2,46	2,94	3,6	2,24	2,23	3,04	3	1,69	1,72	2,78	2,78	2,68	3,3	2,3	2,9	3,12	2,71	2,05	2,11	2,25	1,09	0,98	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-7159	14,64	9,92	?	?	3,54	2,45	2,45	3,44	2,59	2,89	3,68	2,53	2,89	3,91	2,42	2,1	3,72	3,43	1,89	2	2,77	2,95	2,49	3,07	2,43	2,7	3	2,88	1,92	2,42	2,32	0,96	0,98	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-564	15,27	10,87	?	?	3,81	2,73	2,63	2,44	2,74	3,04	3,9	3,06	3,64	4,26	2,12	2,2	3,37	3,73	1,93	1,92	3,83	3,18	2,85	3,49	2,62	3	3,13	3,17	2,01	2,4	2,53	1	0,91	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	5896	15,47	11,02	?	?	4,4	2,74	2,6	3,65	2,77	3,22	3,95	2,92	3,37	4,3	2,35	2,72	3,5	3,23	2,7	2,06	3,07	3,16	3,01	3,65	2,95	3,18	3,4	3,17	2,21	2,42	2,21	1	1,03	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1982-1264	15,83	11,63	?	?	4,96	3,15	3	4,3	2,87	3,6	4,49	3,15	3,87	4,6	2,81	2,69	3,77	2,79	2,63	1,79	3,46	3,62	3,15	4	2,93	3,19	3,37	3,28	1,79	2,08	2,31	1,1	0,88	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	5835	16,98	11,31	?	?	3,93	2,88	2,88	3,91	2,97	3,39	4,24	3,34	3,74	4,37	2,89	2,39	3,98	3,63	2,2	1,98	3,28	3,51	3,12	3,86	3,12	3,34	3,63	3,55	2,47	2,5	2,87	0,95	0,91	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	5834	17,29	12,65	?	?	3,87	2,96	2,96	4	3,31	3,57	4,64	3,47	4,09	4,94	2,77	2,58	3,98	3,79	2,15	2,18	3,9	3,86	3,85	4,81	3,11	4,23	4,3	3,79	2,67	2,74	2,75	1,15	0,95	1,06	1,77
Mauremys	caspica	BMNH	1935-1-1-1	17,7	13,2	?	?	4,1	3	3,2	4	2,9	?	4,3	3,2	?	4,3	3,6	3	4,8	3,9	2,8	?	?	?	3,5	?	?	4	?	?	?	?	?	1,5	1,1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-565	17,8	12,61	?	?	5,04	3,62	3,23	4,48	3,03	3,98	4,59	3,44		4,59	2,69	2,87	3,93	3,88	2,48	2,47	3,55	3,8	3,38	4,08	3	3,62	3,85	3,41	2,77	3,06	3,06	1,2	1,13	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	6460	18,63	13,16	?	?	5,31	3,45	3,46	4,56	3,61	4,17		3,54	4,69	5,2	2,96	3,46	4,6	3,93	2,84	2,44	3,8	3,82	3,76	4,56	3,69	4,05	4,17	3,82	2,76	2,96	3,04	1,32	1,11	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	5834 A	19	13,65	?	?	4,91	3,66	3,33	4,47	3,16	4,06		3,34	_	4,92	3,45	3,48	4,87	3,88	2,84	2,82	3,71	3,95	3,64	4,58	3,26	3,93	4,3	3,6	3,12	3,23	3,28	1,1	1,17	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-4	19,8		?	?	5,1	3,6	3,6	4,8	3,5	?	5,5	3,7	?	5,8	3,4	4	4,8	4,5	3,1	?	?	?	4,1	?	?	4,6	?	?	?	?	?	1,6	1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-7158	20	14	?	?	5,65	3,76	3,49	4,87	3,82	4,36	5,24	3,98	4,73	4,5	3,4	3,3	4,7	4,05	2,97	2,5	4,25	4,25	4,28	5,31	4,11	4,28	4,55	4,3	2,5	2,83	3,08	1,39	1,19	?	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-2	20,2	13,7	?	?	5,2	3,6		4,7		?	5,1	?	?	5,5	?	3,7	4,9	?	?	?	?	?	2,8	?	?	3,9	?	?	?	?	?	1,3	1,1	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1987-990	20,6	14,7	?	?	5,29	4,02	3,86	4,75	3,46	4,24	5,32	3,92	5,07	5,97	3,15	3,38	4,75	4,73	3,09	3,05	3,97	4,47	3,8	4,75	3,49	4,03	4,37	4,3	3,22	3,6	3,83	1,3	1,15	?	?
,	emydoides	MNHN	SG 67	?	?	5,62	5,17	3,9	3,06	4,62	4,1	3,87	3,47	4,45	3,93	3,26	4,14	3,76	2,07	5,22	3,92	?	?	?	?	5,43	6,46	?	5,96	5,66	?	4,57	3,9	?	1,7	1,93	1,92	2,24
D	emydoides	MNHN	SG 75	?	?	5.78	5.7	3.46	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,44	2.31	?	?
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 59	?	?	5,41	6,06	2,89	2,78	5,75	2,93	2,81	2,78	4,03	3,65	2,86	4,04	3,89	1,94	5,8	4,02	?	?	?	?	6,71	7,43	?	6,9	6,96	?	5,08	?	?	1,46	2,69	2,22	2,37
	emydoides	MNHN	SG 73	?	?	6,46	6,08	3,65	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,26	2,2	?	?
Clemmydopsis	turnauensis	MNHN	SA 2033	?	?	3,11	2,96	6,98	?	?	?	?	?	?	?	3,51	4,48	2,57	2,7	3,41	2,36	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,05	1,15	0,85	1,37
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 713	?	?	4	2,43	2,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,7	0,7	?	?
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 715	?	?	3,47	2,78	2,11	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,89	0,95	?	?
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 655	?	?	?	3,08	2,75	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,83	1,03	?	?
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 714	?	?	?	3,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,97	?	?
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 721	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,99	2,05
1.4	ploegi n. sp.	MNHN	QNY1 720	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,59	1,68
<i>Merovemys</i> n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 718	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,57	1,92
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 716	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,9	2,16
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 678	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 727	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 723	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	ploegi n. sp.		nstruction	?	?	4,2	3,35	2,67	2,96	4,02	3,68	4,11	3	3,8	4,28	2,8	3,1	3,23	1,65	5,6	3,45	?	?	?	?	5,18	?	?	?	?	?	?	?	?	1	1	1,55	1,93
Hummalamua n =	ambigua n. sp.	GM-MLU	45-1962	20		4	3	3	2,8	3,8	3,8	3,2	2,8	3,8	3,3	3	4,3	3,2	2,2	5,8	4	3,1	3,1	4,7	4,5	5	5,8	3	5,2	5,2	3,4	3,5	3,8	3,1	0,9	0,85	1,9	1,9
Hummelemys n. g.	ambigua n. sp.	GM-MLU	221-1963	?	?	5	3,9	4,3	4,2	4,6	4,5	5,1	3,4	4,1	4,3	3,7	4,3	4	3	?	?	?	?	5,5	6,7	6,3	7	4	6,2	4,5	?	?	?	?	1,2	1,2	?	?
	hessiaca	Kassel	1992/1	?	?	8,2	4,7	6,3	5,14	7	6,6	?	3,7	5,56	6,87	4,78	6,98	7,57	3,9	9,8	?	5,3	6,6	?	?	9,9	12	7,2	10,84	11,12	7	8,4	7,6	6,3	1,1	0,5	?	?
Palaooomys	occitana n. sp.	MNHN	SPP 10	?	?	?	2,74	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,12	1,08	?	?
Palaeoemys	occitana n. sp.	MNHN	SPP 18	?	?	4,51	2,75	3	2,25	3,63	3,8	3,9	2,64	3,9	3,83	2,89	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,06	5,72	4	6	?	?	?	?	?	0,91	1,07	?	?
	occitana n. sp.	MNHN	SPP 11	?	?	?	2,97	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,22	1,05	?	?
	riansensis n. sp.	MNHN	RI 451	16,9	?	3,3	2,6	2,3	?	2,5	2,6	2,96	1,66	2,6	2,98	2	2,44	2,67	1,22	3,8	3,47	?	2,54	3,8	4	3,75	4,05	2,89	3,78	3,89	3,4	3,12	3,18	2,87	?	0,5	1,2	1,5
	messeliana	HLD	Me-15011(IX-1791)	12		2,9	1,8	2,2	1,62	2,8	2,5	2,3	1,77	2,5	2,7	1,77	2,4	2,5	?	?	?	2,34	?	3,56	?	?	4,15	?	?	?	?	?	?	?	0,6	0,35	?	?
Francollia n. g	messeliana	HLD	Me-1444	15,5	11	3,25	2	2,2	2	2,8	2,8	2,9	2,05	2,75	3	2,05	3,3	2,7	1,8	3,5	3,6	2,4	2,6	3,87	3,65	3,8	4,81	2,71	4	4,25	2,74	2,6	2,74	2,47	?	?	?	2
<i>Francellia</i> n. g.	messeliana	SMF	Me-2776	18	?	2,8	2	2,3	?	2,3	2,2	2,8	?	2,3	2,7	?	3,2	?	?	?	?	2,3	?	?	?	3,7	?	?		?	?	?	?	?	0,6	0,4	?	?
	messeliana	SMF	Me-2607	15,5	11,4	3,5	2,1	2,2	1,5	2,5	2,7	2,5	1,82	2,8	3	1,97	3	3	1,4	3,6	3,5	2,2	2,5	3,7	3,8	3,1	4,23	2,63	3,3	4,05	2,81	2,7	2,77	2,6	0,46	0,3	1,05	1,5
	messeliana	HLD	Me-7960(VI-683)	15	11	?	?	?	?	?	?	?	1,98	2,7	3,5	1,91	3,2	2	1,5	3,8	2,8	?	2,3	?	?	?	?	?	3,5	3,73	2,86	3,35	2,27	2,2	?	?	?	?
? Francellia n. g.		UCB-L1	92 836	?	?	?	?	?	?	?	3,6	3,9	2,8	3,6	4,5	3,2	4	?	?	?	?	?	?	?	?	5,1	6	4,7	5,5	?	?	?	?	?	?	?	?	?
. Trancella II. g.		UCB-L1	92 179	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,8	3,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	labarrarei n. sp.	MNHN	EBA 192 - 1891-8	?	?	2,17	1,48	2,34	1,46	1,66	2,08	2,13	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,3	0,36	?	?

Gerre	Espèce	collection	Numéro	Long. Doss	Larg. Doss	Larg. Nu	Long. Nu	Larg. V1	Larg. V1-2	Long. V1	Larg. V2	Long. V2	Larg. V2-3	Larg. V3	Long. V3	Larg. V3-4	Larg. V4	Long. V4	Larg. V4-5	Larg. V5	Long. V5	Long. C1-V1	Larg. C4-V5	Larg. C1	Long. C1	Larg. C1-2	Larg. C2	Long. C2	Larg. C2-3	Larg. C3	Long. C3	Larg. C3-4	Larg. C4	Long. C4	Larg. Cer	Long. Cer	Long. Py	Larg. Py
luvomve n a	labarrarei n. sp.	MNHN	SPP 17	13	9	2,83	1,98	3,04	1,89	2,33	2,86	2,58	1,74	2,66	2,5	1,75	2,5	2,5	1,15	?	?	1,68	?	3,14	2,91	3,06	3,69	2,66	2,93	2,93	2,43	1,84	1,87	?	?	?	0,8	1,3
Juvemys n. g.	labarrarei n. sp.	MNHN	SPP 16	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,9	4,27	2,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	labarrarei n. sp.	MNHN	EGY 10	?	?	?	?	?	?	?	1,99	?	1,23	1,99	1,78	1,25	1,99	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	testudiniformis	BMNH	39767	?	?	?	?	?	4	?	5	5,5	4	5,4	5,5	4,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,7	6,8	5	6	5,5	5,3	?	?	?	?	?	?	?
	testudiniformis	BMNH	39450a	?	?	7	?	?	4,4	?	4,9	5,4	3,8	4,5	5,9	4	5,5	5,3	3,5	?	?	?	?	?	?	7	8,5	5,7	7,8	7,8	5,3	?	?	4,4	?	?	?	?
Owenemys n. g.	testudiniformis	BMNH	R4102	25	18,7	6,1	4	5,1	3,7	4,5	4,3	4,8	3,8	3	4,1	3,9	4,4	_	3,2	7	5,2	4,2	4,1	6	6,9	7,8	7	5	8,5	7,2	4,4	5,8	5,5	4,2	1,5	0,8	?	2,6
	corroyi	UP-AM1	?	22	?	5,9	3,9	3,7	3,5	4,3	4,7	4,7	3,7	4,5	4,8	3,8	4,7	4,9	?	?	?	3,7	?	5	6,2	5,8	?	5	?	?	?	?	?	?	0,7	0,8	?	?
	corroyi	MNHN	PLT 1	25	18	6	4,6	4,5	3,7	5,7	4,5	5	3,6	4,9	5,2	4,1	5,2	4,9	3	?	?	4,5	?	6,2	7,4	6,2	7	5,5	6,5	?	?	?	?	?	0,9	0,8	?	?
	kehreri	SMF HLD	Me-1458a Me-14749	17,3	13,6	3,4	2,3	2,1	?	2,94	2//	7	?	3,1	3,5	?	3,2	3,1	1,6	4,4	3,9	?	3	?	?	4,1 3,77	?	?	4,4	?	?	3,3	?	?	0,7	0,4	0,8	1,9
	kehreri kehreri	IRSNB	26802	15,9	12,3	3,13	2,3	1,77		3,4	2,66	3,1	2	3,2	3,5	2	2,8	2.1	2	?	?	2.1	2.1	2	2	4,6	?	?	4.2	?	?	4,1		?	0.7	0,5	2	
	kehreri	SMF	Me-1679	13,9	12,3	5,0	2,3	3,5	2	2	2,0	2,1	2	2,2	2,3	?	2,0	3,1	2	2	2	2	2	2	?	4,0	2	?	9,2	2	?	9,1	2	2	2	0,5	2	2
	kehreri	HLD	Be-148	21,3	?	5,22	3.3	4.35	3.22	4.67	3.85	4.3	3.02	4.07	4	3.6	4.5	?	?	6.44	?	4.17	?	5.73	6.27	6,41	7.26	4.5	6	5.85	3.66	4.38	4.1	?	0.96	0,8	1.63	2,78
	kehreri	SMF	Me-172	21,4	18	4,2	3.3	4	3.11	4,2	3,6	3.7	2.7	3.4	3,5	3.1	3,9	3.5	2,3	5,2	4,6	4	3.2	5.12	5.6	5,5	6,5	3,64	5.4	5,6	3.37	3,8	4.09	3.18	0.6	0,6	2	2,4
	kehreri	MNSD	580/77B18	22	17,5	4,6	3.3	3.6	2.5	4.3	3.5	4.1	?	3.1	3.4	?	3,6	3.7	2	?	?	3.6	?	5.1	5.5	5.5	6	?	5.7	?	?	4.4	3.1	?	0.7	0,6	?	?
	kehreri	SMF	Me-717a	25	20	5	3,3	4,8	3	4,7	4,4	,,.	3,51	4,3	4,4	3,91	5,5	4,5	2,7	7,3	5,5	4	3,9	6,83	?	?	6,8	4	5,3	7	4,1	5	5	3,7	0,8	0,6	2,4	3,26
	kehreri	SMF	Me-202	26	19	5,18	3,4	3,7	3,04	4,5	3,7	4,79	2,67	3,6	4,08	?	?	?	?	?	?	3,61	?	6,28	6,41	6,52	?	?	?	?	?	?	?	?	0,7	0,5	?	?
	kehreri	LNK	sans numéro	23,5	17,5	4,8	3,5	3,4	3,3	4,4	4	4,2	?	3,7	4	?	4,2	3,8	2,5	5,8	5,6	3,6	3,7	?	?	4,9	?	?	5,5	?	?	4,7	?	?	0,8	0,7	?	?
	kehreri	IRSNB	1-535	26,5	20,4	5,2	3,5		3,4	4,6	4,6	4,3	3,3	4,3	4,8	3,8	5,2	4	3,4	7,9	6,3	4,3	4	6	5,5	5,2	?	4,2	6,6	6,7	4,4	5,7	4,5	4	0,4	0,7	?	?
	kehreri	IRSNB	117	28,5	23,3	6,4	3,9	4,6	4,3	5,4	5,2	5	4	4,9	5	4,5	5,4	4,5	2,8	8	6,4	4,9	4,3	6,8	?	6,4	8	4,8	6,6	7,4	5,1	5,3	5	4,4	?	?	?	?
	kehreri	HLD	Me-8051	?	?	6	3,9	6,6	3,7	5,15	4,3	5,62	3,1	4,37	4,61	3,66	6	5,4	?	?	?	4,9	?	6,74	7,4	?	?	4,46		6,64	?	4,45	5	4,5	?	?	2,35	2,94
	kehreri	HLD	Be-139	?	?	5,6	4	3,57	4,25	5,58	5,57	5,3	3,92	5,07	5,22	4,52	6,23	_	3,48	8,08	7,3	4,68	4,64	6,85	8,12	7,13	7,87	4,73	7,53	8,57	4,95	6,1	6,1	4,9	0,75	0,55	2,7	3,11
	kehreri	SMF	Me-1797	?	?	5,6	4,1	4,3	3,7	4,7	4,7	5	4,2	5,1	5,4	4,5	5,2	5,2	3,19	6,41	5,45	4	3,66	6,5	6,7	6,5	8	5,1	7,65	6,71	4,68	5	4,81	4	0,8	0,7	2,8	3,22
	kehreri	SMF	Me-1457	?	?	5,8	4,12	4,7	4,3	5,19	5,23	4,91	4	4,95	4,77		6,12		3,2	7,71	6,75	4,66	4,46	6,75	7,3	5,6	6,6	4,81	6,5	6,8	4,68	5,27	4,9	4,17	0,97	0,8	<u> </u>	3,12
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1782	25,5	20,7	5,7	4,2	5,6	3,9	5,4	4,9	4,5	?	4,3	4,2	?	5,1	4,3	3	8,2	5,5	4,3	3,7	?	?	5,8	?	?	6,7	?	?	4,9	?	?	0,8	0,7	2,2	2,4
, ,	kehreri	HLD	Me-15033(X-267)	27,5	22,5	5,5	4,2	3,8	3,3	5	5,1	4,9	3,14	4,7	4,3	3,43	5	6,4	2,6	7,5	6,5	?	4,63	6,73	?	6,1	?	?	7	?	?	5,7	?	?		?	3,07	3,7
	kehreri	SMF	Me-2764	?	?	5,4	4,2	3,5	3,3	5,1	4,7	5	3,6	4,1	5	3,5	4,5	?	?	?	?	4,55	?	6,45	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,9	0,7	?	?
	kehreri	HLD	Be-142	28,5	?	6,1	4,3	4,08	4,2	5,16	5,15	5,68	3,57	4,51	5,4	4,12	4,81	4	3,08	7,53	6,35	4,52	4,82	6,6	?	5,4	7,7	4,77	6,85	7,1	4,6	6,06	5,88	4,08	?	0,92	2,6	3
	kehreri	SMF	Me-1340	29	23	6,2	4,3	5,6	4,3	5,8	5,5	5,1	4	5,4	5,3	4,7	6,11	4,5	3,11	8,3	7	4,7	5,1	7,5	8	7	7,9	4,9	7,3	7,5	5	5,8	5,8	4,6	?	?	2,4	2,8
	kehreri	IRSNB	289	28	23	5,6	4,9	3,8	3,6	5	4,6	4,6	4	4,6	4,7	4,6	5,3	4,5	3	7,1	6,4	4,5	3,9	?	7,4	7,7	8,4		7,5	7,1	4,3	5	4,3	4,3	1,1	0,9	?	?
	kehreri kehreri	SMF SMF	Me-1564 Me-2767	22 23,5	?	?	?	4,6	?	4.3	5 4,3	5 4.3	?	4,9 4.1	5,2 3,8	?	5,6	?	? 4,8	?	?	3,5	4.1	?	?	5,5	?	?	5.2	?	?	5,4	?	?	?	?	1.9	2,8
	kehreri	SMF	Me-1807	25	21	?	?	7	3.7	7	4,3	7	2	2	2,0	5	5,8	2	7	?	2	2	7	?	7	2,7	?	?	7	?	2	7	?	?	?	2	2	2,0
	kehreri	SMF	Me-2761	?	?	?	?	4,64	3,67	4,72	4,58	4,58	3,53	4,22	5,79	?	4,62		?	?	?	?	?	?	?	7,41	?	?	8,28	?	?	6,04	?	?	?	?	?	?
	kehreri	SMF	Me-3002	?	?	5	?	4.2	?	?	4.6	_	3	4.4		?	?	?	?	?	?	?	3.7	6.96	6.85	6.85	8.6	4,24	7.9	?	?	5.74	?	?	?	?	?	?
	kehreri	HLD	Me-7229 (F1968/6)	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,15	4,3	4,4	3,4	4,3	3,7	2,8	6,5	6,4	?	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,92
	kehreri	HLD	Be-157	?	?	?	?	?	3.6	?	4,62	4.66	3,1	?	4,68	?	5,08	?	3,16	7	5,73	?	3.9	?	?	?	?	4,11	?	?	?	5	5	4.16	?	?	2,05	2,75
	kehreri	SMF	Me-1557a	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	kehreri	SMF	Me-R109	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Ė	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	vidalenci n. sp.	MNHN	EBA 510	?	?	6	4,2	3,5	3,7	5,5	4,7	5	3	4,4	5,3	3,5	5	?	?	?	?	4,7	?	7,4	7,8	7,45	8,7	4,65	8	8	?	?	?	?	1	0,77	?	?
	oschkinisi	Kassel	schleich	?	?	6,23	3,95	4,72	3,47	4,72	4,87	4,68	3,68	4,82	4,62	3,8	5,1	?	?	?	?	4,28	?	7,6	6,73	7,2	8,2	4,5	8	?	?	?	?	?	1,7	1,03	?	?
	oschkinisi	Kassel	schleich	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	4,26	4,12	3	4,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7,3	?	?	?	?	?	?	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	VI-86-1950	18,4	15	3,9	2,8	3,65	2,4	3,2	3,3	3	2,7	3,1	3	2,65	3,3	2,9	2	5,1	3,6	3,1	2,2	4,5	4,6	4,2	5,1	3,3	4,4	4,7	3,1	3	3	2,6	1	0,8	1,4	1,8
DUINCIIIA	germanica	GM-MLU	Leo-127 (Leol/6978)	?	?	5,3	3,8	5,5	2,5	4,6	4,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,2	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,5	1	?	?
	germanica	GM-MLU	H 109	22	?	?	?	?	2,9	?	3,8	3,4	2,8	3,4	3,4	2,8	3,1	3,1	2	5,6	4,5	?	?	5,3	5,6	5,5	5,2	3,7	5	?	?	?	3,5	?	3,3	?	2	2,2
	germanica	GM-MLU	Leo-100 (Leol/6977)	?	?	?	?	?	?	?	3,2	?	?	?	3,1	?	2,7	2,7	1,3	4,6	3,4	?	3	?	?	?	?	?	?	?	?	3,7	3,2	2,7	?	?	?	2

Gerre	Espèce	collection	Numéro	Long. Doss	Larg. Doss	Larg. Nu	Long. Nu	Larg. V1	Larg. V1-2	Long. V1	Larg. V2	Long. V2	Larg. V2-3	Larg. V3	Long. V3	Larg. V3-4	Larg. V4	Long. V4	Larg. V4-5	Larg. V5	Long. V5	Long. C1-V1	Larg. C4-V5	Larg. C1	Long. C1	Larg. C1-2	Larg. C2	Long. C2	Larg. C2-3	Larg. C3	Long. C3	Larg. C3-4	Larg. C4	Long. C4	Larg. Cer	Long. Cer	Long. Py	Larg. Py
Borkenia	germanica	GM-MLU	Ce-1297 (Cell/6846)	?	?	?	?	?	?	?	4,4	?	?	4,4	4,3	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	aff. oschkinisi	IRSNB	IG 28502	13,8	11,6	3,4	2,2	2,7	2	2,4	2,5	2,9	2,1	2,5	2,7	?	2,5	2,7	1,75	?	2,7	2,2	1,9	?	3,6	?	?	2,9	?	?	?	2,3	?	?	0,7	0,55	?	?
	aff. oschkinisi	SMNS	54849	18	14	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	aff. oschkinisi vallisnerii	LNK IGPG	Me-395 Monteviale2	27,5	?	6.8	3,9	?	3,9	? 4,6	? 5,5	? 4,8	3,7	?	? 4,6	3,8	? 5,3	? 4,4	? 3,2	? 8,2	6,1	? 4,4	?	6.8	6.3	? 6,8	?	? 4,6	6.7	7.2	? 4,9	? 5.1	?	?	7	7,2	?	3,6
	vallisnerii	IGPG	Monteviale4	?	?	6,9	4,9	7,2	4,2	5,6	5,6	4,6	3,6	5.3	4,8	3.7	5,3	?	?	?	?	4,4	?	6,4	6,3	5,9	7,4	4,8	6,4	7	4,7	5,4	?	?	1.8	1,2	?	?
Bergouniouxchelys n. g.	vallisnerii	IGPG	Monteviale 3	?	?	?	?	?	?	?	5,2	?	3,8	5	4,4	3,8	5	3,9	2,3	7,7	6	?	4,1	?	?	?	7	4,1	7,1	6,8	4,2	5,1	4,9	3,9	?	?	2,6	3,7
	vallisnerii	IGPG	Monteviale 1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,4	3,1
	lachati	MNHN	1873-356F	?	?	5,2	3,2	5,2	?	3,46	4	4,05	3	4,15	4,3	3,3	4,05	3,9	2,3	6,9	4,4	2,9	2,85	4,5	5,24	4,6	5,25	3,9	4,7	5,1	4	3,8	3,5	3,7	?	?	2	2,5
	lachati		n privée Volx1	?	?	5,5	3,8	6,1	?	4,3	5,3	5	3,8	4,8	5	3,7	?	4,6	?	?	?	?	?	6,3	6,6	6,4	7,1	5,2	?	?	4,9	?	?	?	0,5	1,5	?	?
	lachati	MHNM	n privée Volx2 1982-825	?	?	6,3	4,1 2.1	6,4	?	4,8	4,8	4,9	3,3	4,8	5	3,9	4,8	2,4	?	3.7	?	4,2	?	?	6,1	7,9 2,4	8,6 2,6	5,2	7,6	7,2	5	5,5	5,7	5,1	0,2	1,2	?	?
	laurenti laurenti	WHNM UP-UAM	1982-825 sans numéro	15,8	12,1	2,9	2,1	4,2	?	2.9	2,5 3,3	2,4	2,5	2,6 3,4	2,4 3,2	2.5	2,5	2,4	2,2	4.6	2,9	2,4	1.7	3.2	3.8	3.3	∠,0 4	2,2	3.5	2,8	3.1	2,8	2.3	2.1	?	?	?	?
Provencemys n. g.	laurenti	MHNM	1982-826	18,5	15,5	3,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	laurenti	MHNM	2003 Rf 1	?	?	?	?	?	?	?	4,2	4,25	3,5	4,4	4,53	3,7	4,43	4,25	2,32	?	?	?	?	?	?	?	6,3	4,13	6,1	?	4,58	?	?	3,77	?	?	?	?
	laurenti	UCB-L1	92834	?	?	?	?	?	?	?	4,8	4,9	4	4,8	4,4	3,9	4,4	4,2	2,3	?	?	?	?	5	?	5,7	6,4	4,5	6,2	5,7	4,5	?	?	?	?	?	?	?
	laurenti	UCB-L2	92832	?	?	?	?	?	?	?	3,3		2,8	3,2	2,6	2,7	3,3	?	?	?	?	?	?	3,2	3,1	3,1	3,4	2,6	?	2,9	2,6	?	?	?	?	?	?	?
	laurenti	MHNM	1982-828 6878	?	?	? 4.15	?	?	?	?	3	3,2	?	3,1	? 4.9	?	?	?	1.9	?	?	?	?	?	?	3,7	4,2	3	3,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	laurenti parisiensis	MNHN	6878 GY12	2	2	3,56	2,39	3,88	2,81	2,72	3,8	4,8 2.92	3,2	3.56	3,45	3,4	3,5	3,75	1,9	2	2	2,23	2	2	2	?	2	2	2	2	2 12	2	2	2	1,15	0,74	2	2
	parisiensis	MNHN	1881-33 GY14	?	?	7,9	?	7.6	7	?	7	?	7	7	7	?	7	?	?	?	?	?	?	8,4	?	9,5	10,6	?	?	?	7	?	?	?	?	?	?	?
	parisiensis	MNHN	GY11	?	?	6,03	?	?	?	?	6	?	5	?	?	?	?	?	?	10,4	?	?	?	?	?	?	9,5	?	?	?	?	?	?	6	?	?	2,7	4
	parisiensis	MNHN	GY10	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,86	9	7,5	?	5,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,67	3,22
Cuvierichelys n. g.	"crassa"		n Seeley, 1876	?	?	6,6	4,2	7	4,5	5,1	6	5,4	5,3	6,4	6,3	5,3	?	?	?	?	?	4,8	?	?	8,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,25	1,8	?	?
ouviencherys 11. g.	"crassa"	BMNH	R1561	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,5	?	?	5,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	8,3	7,7	5,43	5,88	?	?	?	?	?	?
	"crassa"	BMNH MNHN	32349x RCR 1	?	?	7	4,63	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,6	?	2,5	7,5	5,9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6	5,5	5,5	4,3	?	1,41	2,9	3,3
	sp. sp.	BMNH	R5268	?	?	6,1	4,03	7.7	5.1	5.7	6,4	?	?	?	?	?	?	?	2,8	?	?	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,92	1,41	?	?
	iberica		e Barcelone n°3	?	?	2,7	?	4,6	?	?	3,1	3,4	2,5	3,4	?	2,8	3,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	protogaea	SMNS	87481	?	?	4,8	3,65	7,1	3,6	3,6	5,5	4,1	3,4	5,1	4,2	?	?	?	?	?	?	3,1		5,1	4,7	4,3	6	3,8	?	?	?	?	?	?	1,85	1,5	?	?
	protogaea	SMNS	8504	?	?	6	4,3	8,5	4,4	4,4	6,7	5,2	4,5	6,5	5,2	5	5,4	5,5	3	7	5,4	3,5	3,5	5,8	5,8	5,5	6,8	5,2	5,5	5,7	?	?	4,1	4,5	1,4	1,4	2,2	3
	laharpi	MGL	8913	12	11	3	1,9	4,4	2,5	2	5,5	2,2	3,2	5,5	2,3	?	?	?	?	?	?	1,7	?	2,3	2	1,4	3,2	2,5	1,8	2,7	2,6	1,5	?	?	0,8	0,6	?	?
	laharpi laharpi	MGL MGL	79024 8912	?	?	3,6	2,3	5,4	2,8	2,7	6,8 5.3	2,8	3,3	7 6,2	?	?	?	?	?	?	?	1,7	?	2,6	3,2 2,8	?	? 4.2	2,9	?	?	?	? 1.9	?	?	0,7	0,6	?	?
	laharpi laharpi	MGL	79003	?	?	4.3	2.8	5.5	37	2,7	7	29	3,3	6.6	33	3.5	?	?	?	5.6	?	2,3	?	7	3.1	2,5	7	2,8	2,1	2,0	2,1	7	2,0	2,3	7	?	?	?
	laharpi	MGL	79006	?	?	4,2	3	6,6	3,8	3,5	5,9	3,6	4	5,1	4	?	?	?	?	?	?	3,2	?	?	?	?	?	4	?	?	4,2	?	?	?	1,3	0,9	?	?
	laharpi	MGL	79030	?	?	4,6	3,2	7,3	3,8	3,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,5	1,1	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8892	?	?	4	3,8	8	3,7	4,5	8	4	3,6	6,8	4,2	3,8	5,5	3,8	2	?	?	3,5	?	4,5	5	?	6	4,5	4	5	4,4	3,3	3,7	3,6	1,1	1,2	?	?
1	laharpi	MGL	79014	?	?	4,4	3,8	?	3,7	4,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,8	0,9	?	?
n. g.	laharpi laharni	MGL	79026	?	?	4,3	3,8	7,5	4,2	?	?	?	4.2	?	?	?	?	?	2,3	?	?	3,2	4,7	?	?	?	?	?	?	?	?	4,1	4	3	1,2	0,9	?	?
	laharpi laharpi	MGL MGL	79013 8893	?	?	6.3	3,9	8.7	4,4	4,7	10	4,9	4,3	9,3	4.3	3.6	77	4.8	3.1	?	?	4,5	3.8	62	5.6	Δ7	72	4,6 4,4	4.7	7.2	/ /	4.1	?	?	1,2	1,2	?	?
	laharpi	MGL	79009	?	?	5	4	8	7,3	4,3	?	7	?	?	7,3	7	?	7	?	?	?	4,3	?	6	5.5	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,2	?	?
	laharpi	MGL	79010	?	?	5	4	9	4,6	4,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,5	1,2	?	?
	laharpi	MGL	79012	?	?	5	4	7,5	3,4	3,7	5,5	4	3,5	5,8	4,5	?	5,8	4,1	2,3	6	?	2,9	2,8	5,7	4,6	4,1	5,9	4,1	?	?	4,1	?	?	?	1,2	1	?	?
	laharpi	MGL	8908	?	?	5,2	4,2	8	4,5	4,5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,4	1,3	?	?
	laharpi	MGL	79007	?	?	5,1	4,4	9,5	4,7	4,5	9,2	4,7	4,9	8	5	4,3	7,8	?	?	?	?	3,8	?	5,5	5,5	3	6,8	4,6	5,5	7	4,3	?	?	?	0,8	1,4	?	?
	laharpi laharni	MGL	79008	?	?	5,7	4,7	11	4,9	4,8	8,5	4,8	4,8	7,5	4,8	4,8	7	4,4	?	?	?	4,4	4,6	6,8	5,5	5,2	7,2	4,5	5,6	7	4,7	4,4	5	4	1,1	1	?	?
	laharpi laharpi	MGL MGL	79011 8888	?	?	5,6	4,7	8 2	4,6	9	7,1	5,7	4,7	?	5,3	?	?	?	?	?	?	4,1	?	4,7	5,6	2	6,4	6,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1	іанаі рі	IVIGL	ŏŏŏo	ſ		ſ	ſ	ſ	- (ſ	ſ	ſ	ſ	ſ		ſ		ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	- (,	- (ſ	- (f	- 1	f

Marco Marc	Gerre	Espece	collection	Numéro	Long. Doss	Larg. Doss	Larg. Nu	Long. Nu	Larg. V1	Larg. V1-2	Long. V1	Larg. V2	Long. V2	Larg. V2-3	Larg. V3	Long. V3	Larg. V3-4	Larg. V4	Long. V4	Larg. V4-5	Larg. V5	Long. V5	Long. C1-V1	Larg. C4-V5	Larg. C1	Long. C1	Larg. C1-2	Larg. C2	Long. C2	Larg. C2-3	Larg. C3	Long. C3	Larg. C3-4	Larg. C4	Long. C4	Larg. Cer	Long. Cer	Long. Py	Larg. Py
Promalescelemmys 9. Act. Main. Mile. M		laharpi	MGL	8905	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,6	?	4	5,9	4,6	2,4	7,4	5,2	?	4,6	?	?	?	?	?	4,9	6,5	4,6	4,1	4,6	3,5	?	?	?	?
Promalescoclemnys R. g. Mic. 1960; Mic. 1960; V. G.					?	?	?	?	?	4	?	6,6	4	_			3,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemntys M.G. VOSC					?	?	?	?		4	?						4	5	4,4	2,1	?	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalescelemanys No. 1 Mod. 1965					?	?	?	?	10	?	?	8	4,5	4,3	6,9	4,3	3,9	?	?	?	?	?	3,7	?	?	4,9	?	7,1	3,9	5,4	6,9	4,3	?	?	?	?	?	?	?
## Promalescelements No. N					?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	?	?	?	?
Half Mail 1909 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1				?	?	4,6	?	7,1		?	<u> </u>	0,7	4,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
R. G. always	Promalacoclemmys				?	?	?	?	8	4	?	10		?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	4,2			4,7	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mage Mod. Proper 7 7 7 7 7 7 7 7 7	n a				?	?	?	?	8	?	?	?	4,5	?	6,2	4,8	4	6,2	?	?	?	?		?	5,3	5,8	5,6	7		5	7	5,2	?	?	?	?	?	?	?
## Miles Mil	11. g.				?	?	5	?	8,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2	?	?	?	?		5,2	3,8	· ?	?	?	?	?	7	?	?	?
Helpy Msc. 7905 7 7 7 7 7 7 7 4 4 7 5 4 7 7 7 7 7 7 7	1				2	2	2	2	17	2.6	2	./ 5.4	2.4	2	2	2	2	?	2	2	2	2	1	2	2	í 2	2	2,5	3	4,2	4,5	2.5	2	2	2	2	?	2	1 2
Many Mol.					?	?	?	?	4,1		?		3,4 10	3.5	61	5.2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	ſ E	?	?	-,-	?	2	?	2	?	2	?
Harpey MGL 7962 7 7 7 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					?	?	?	?	?	2,4	?		4,0			J,Z	?	?	?	?	?	?	?	22	2	?	?	?	3.7	?	?		1.8	27	3	2	?	2	?
Mary MGL Probability MGL Probability MGL Probability MGL Probability MGL Probability MGL Probability MGL Mary Mary MGL Mary Mary Mary Mary Mary MGL Mary Mar					?	?	4.6	?	?	?	?	_	3.7	7	7,0	?	?	?	?	?	?	?	?	7	?	?	?	?		?	?	7	7	7	?	7	?	?	?
More	ŀ				?	?	2	2	2	?	?	2	2	2	2	?	2	?	2	2.8	8.4	1.8	?	3.7	2	2	?	?	2	?	2	2	3.0	1.6	10	2	2	2	2
May	ŀ				?	?	?	?	?	4.3	3.5	?	?	4.2	?	?	?	?	?	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7	?	1.2	1	7	?
Palecomely Bussel Bussel Bussel Ring William Fig. 1. Decrease Milk Ring William Fig. 1. Decrease Milk Ring Ring William Fig. 1. Decrease Milk Ring Ring Ring Ring Ring Ring Ring Ring	ŀ				?	?	2.9	-	5.6	3	?	5	2.8	_	4.8	2.7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7	?	7	7
## PAIR PAIR PAIR PAIR PAIR PAIR PAIR PAIR	5.4.4.4				29	21.5	_	?		4.3	4.1	5.2	5	_	6	_	5	6.2	4.8	3.5	8.3	?	?	?	?	?	6.5	7.5	?	7	?	?	3.3	?	?	?	?	1.7	3.1
Paleconauremys n. q. non-real Bore OPNo de Bounds 7 7 3 20 32 27 26 31 33 25 33 20 27 27 33 20 32 27 26 33 30 25 33 20 27 27 27 27 27 27 27	Palaeochelys					?		4.9			5.38	_	5.83		5.89		5.17	_	_	_		6.55	5.21	5.6	7.62	?			?	9.11	?	?		?	?	1.38	1.73	2.25	_
Palesconsuremys 1,	Palaeomauremys n. g				?	?	3			- '								_					?	?	?	?	?	?	?	3	?	?		?	?				
Pilseomuremys Tudorscaled** vol Hazerunge mussikensis MCLL 70011 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		,	MGL		?	?	4,35	3,3	?	?	?	6	3,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,3	1,2	?	?
Pypisighta MiNHN ART-411 7 7 2.96 2.18 7 7 7 7 7 7 7 7 7		uremys massiliensis	MGL	79001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,2	5	4,5	2,5	7	4,4	?	2,9	?	?	?	?	?	?	?	?	3,6	?	?	?	?	1,7	2,3
Mariennys Men P. 2877		massiliensis	UCB-L1	92838	23,4	?	4,3	3,5	4,9	?	4	4,5	4	4,1	5,1	4	4,4	5,2	3,7	2,45	5,45	4,2	3,8	2,7	4,4	5	?	?	4,2	5,1	5,6	4,6	3,1	3,2	3,5	1,2	1,1	1,7	2,4
Mauremys Propolepha MiNHN ART-441 7 7 452 354 7 7 7 7 7 7 7 7 7		pygolopha	MNHN	ART-441	?	?	2,96	2,18	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,74	0,57	?	?
Malfemys Malfield Malfie		pygolopha	MNHN	FP-2877	?	?	4,21	3,25	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,94	0,9	?	?
Mauremys Populopha MileN ART-440 7 7 4.67 3.81 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1	pygolopha	MNHN	ART-437	?	?	4,52	3,54	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	1	?	?
Mauremys Pygolopha MNHN ART-443 7 7 4,75 3,85 7 7 7 7 7 7 7 7 7		pygolopha	MNHN	ART-436	?	?	4,72	3,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,15	0,9	?	?
Mauremys Pygologha MNHN		pygolopha	MNHN	ART-440	?	?	4,67	3,81	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,6	0,83	?	?
Mauremys Minim ART-506 7 7 5, 15 4 5,2 3,3 5,4 5,36 5,1 3,8 5,4 5,35 4,2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		pygolopha			?	?	4,75	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,87		?	?
Mauremys Pygolopha MNHN ART-444 7 7 5.07 4.99 7 7 7 7 7 7 7 7 7					?	?	5	3,86	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,91		?	?
Mauremys Pygolopha MNHN ART-479 7 7 7 7 7 7 7 7 7		17.0			?	?		4	5,2	3,35	5,4	5,36	5,1	3,8	5,74	5,35	4,2	?	?	?	7,5	?	4,3	?	6,32	7	6,16	7,8	4,8	6,5	7,2	?	?	?	?	1,15		2	3
## MAULEMYS Pygolopha MNHN ART-478 7 7 7 7 7 7 7 7 7		130 1			?	?	5,07	4,39	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,3	1,15	?	?
Pygolopha MMHN FP-2880 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Mauremvs				?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Pygolopha Figuration de Peters, 1869 7 7 3,8 7 3,6 2,7 3,5 3,5 2,64 3,9 3,5 2,64 3,9 3,5 3,5 3,9 2,91 1,96 7 7 7 7 7 7 7 7 7					?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Samalica Figuration de Purschke, 1885 7 7 4,46 3,6 5,27 2,61 7 4,15 3,8 3,5 7 7 7 7 7 7 7 7 7					?	?	?	?	?	- 7	?	2.25	2.25	7	?	?	2.25	?	2.01	7	?	?	?	?	2.70	?	?	2.05	?	?	?	2.07	202	7	7	7	?	?	?
samalica Figuration de Glaesner, 1926 ? ? 5,22 3,69 6,06 3,42 4,32 4,56 4,6 3,69 5,1 4,23 4,23 4,10 3,26 3,78 2,28 4,41 5,4 4,26 4,49 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86 4,4 4,86					2	2		2.4		2.41	2,1	3,35	3,25	2,04	3,91	3	3,35	3,9	2,91	1,96	(2	2 5	?	3,/8	· ·		3,85	2,8	3,2	3,1	2,8/	2,03	1,9	2,71	(- /	- (
Samalica SMNS 80576 ? ? 5.3 4.1 7 4.9 5.6 5.1 5.4 4.9 5.8 5 7 ? ? 7 7 5.5 7 7 5.5 8.2 5.3 7.3 8.7 6.1 6.3 ? 7 1 0.8 ? ? Samalica SMNS 55150 ? ? 7 5.9 4.1 7.2 5 5.8 ? 7 7 6.1 8.8 9 5.1 4 7 7 5 5.4 7 7 6.5 8.2 5.3 7.3 8.7 6.1 6.3 ? 7 7 1.5 0.8 1.9 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	1		-			?					4 22	.,	3,38	-,-	/ F4	1.4	2 40	f E 1	4 22	2.42	4 107	2 241		2 20	4 4 1	D E 4		4.00	0,0.	4 4 4	104	4.44	2 27	2 27	272		?	1 22	1.05
Samalica SMNS 55150 ? ? 5,9 4,1 7,2 5 5,8 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?							_	_	0,00	_	_	4,02	4,U8	_	_	4,0	3,09	3,1	4,23	2,43	4,107	ا 20رد		2,28	4,41	7,4		_	_	7.2		_		3,27	3,12			1,32	1,90
samalica SMNS 80002 ? ? 6 4,7 7,1 5,5 6,2 6 5,9 7 6,1 8 9 5,1 4 8 6 ? ? 7,2 ? ? 7,0 0,9 0,7 2,7 3,2 Sophiae* SMNS 1959 II 1987 ? ? 4,9 3,7 6,5 4,2 4,8 6 4,2 4,4 ? ? ? ? ? ? 1,0 9,0 0,7 2,7 ? ? portisii Muse-turin ? ? 1,0 5,0 4,0 4,0 2,0 4,0 3,5 4,0 4,0 2,0 4,0 3,0 4,0 2,0 4,0 3,0 4,0 2,0 4,0 3,0 4,0 2,0 2,0 4,0 3,0 4,0 2,0 2,0 4,0 3,0 3,0 4,0 2,0 2,0 4,0 3,0 4,0 2,0 2,0 4,0 3,0 3,0 4,0 3,0 3,0 2,0 1,0 3,0 2,0 4,0 3,0 3,0 2,0 2,0 2,0 2,0 4,0 3,0 2,0 2,0							0,0	.,.	7.2	1,7	-1-	3,1	3,4	4,9	3,8	2	2		1	- f - A	7	· (J	(2	2	0,0	δ,Ζ	2,3	1,3	8,7	0,1	0,3	2	2	1.5	_	1.0	2.1
"Sophiae" SMNS 1959 11987 ? ? ? 4,9 3,7 6,5 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,8 6 4,2 4,4 ? ? ? ? ? ? ? 7 7 2 4,0 3,5 4,0 3,5 4,0 3,5 4,2 4,4 ? ? ? ? ? ? ? 7 7 ? ? ? 7 7 ? ? ? ? 1 9 2 2 4,1 2 2 1 4 2 2 1 4 4 2 2 1 4 4 2 2 4 4 2 2 4 4 3 <t< td=""><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>?</td><td>J,Y</td><td>_</td><td></td><td>U</td><td></td><td>· (</td><td>f 5.0</td><td>5.0</td><td>- 1</td><td>f 6.1</td><td>· (</td><td>(</td><td>f 5.1</td><td></td><td>0</td><td></td><td>ນ,4 2</td><td>1 2</td><td>7.2</td><td>7.2</td><td>1 6.6</td><td>2</td><td>?</td><td>?</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0.0</td><td></td><td>_</td><td></td></t<>	1				2	?	J,Y	_		U		· (f 5.0	5.0	- 1	f 6.1	· ((f 5.1		0		ນ,4 2	1 2	7.2	7.2	1 6.6	2	?	?	2	2	2	2	2	0.0		_	
portisii Musei-durin ? 3,16 ? 3,4 2,7 2,6 4,99 3,50 2,9 4,15 3,50 2,00 4,15 3,50 4,20 2,0 1,80 2,9 4,10 3,50 2,0 4,10 3,50 4,20 2,10 4,10 3,50 4,00 3,50 4,10 3,50 4,00 4,00 3,50 4,00 4,00 3,50 4,00 4,00 3,50 4,00					2	2	40	3.7	.,.	- 10		4	J,0	٠,٠	2	0,1	2	2	2,1	2	2	2	/ 1	?	7,3	7,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.7		2,1	2,2
gaudyi UPS-T3 ? ? 3,87 2,47 5,97 3,59 3,09 4,61 3,57 3,46 4,7 4,08 4,53 5,2 4,1 2,25 4,8 3,05 2,4 ? 4,51 3,86 4,35 5,55 4,03 4,75 4,5 4,07 ? ? ? 1,61 0,88 ? 2 Landrasthelys n. a. oweni MNHN CHC4 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	1				?	?		2				4.00	-,-		4 15	3.76	3 53	1.82	3.4	2.1	4.44	2 03	.,,.	1.82	3 27	3.6	3 28	4.49	3.7	3.84	A 27	3.62	266	23	3 39	0.70	2	2	2
Landreatcholus n.g. oweni MNHN CHC4 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	1	_			?	?		2 47		-,-	_			_						_	_	_		7	_	_				-		_	_	2,3	2,30	_	0.88	?	2
	 				?	?	7	2,41	7	7	7	7	7	7	?	7	7	7	7	7		7	?	?	7,31	7	7	7	7	7	7	7	?	?	?	7	_	2 74	_
	Landreatchelys n. g.	oweni	BMNH	R1562	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7	?	1.9	2,3

Document de travail

Mesures (en cm) effectuées sur les plastrons des différents taxons.

Pour les mesures et les abréviations utilisées, voir Gmira (1995) et voir Planches 1 et 2.

?: donnée manquante.

Les nombres en gras correspondent à des estimations. Les mesures des largeurs et des longueurs des plastrons sont des estimations.

Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Platysternon	megacephalum	MNHN		?	11,2	8,5	5,6	4,33	2,19	6,5	5,16	5,58	4,89	4,88	5,19	1,07	2,32	2,25	1,13	2,03	2,39	0,6	2,6	2,38	2,93	2,75	2,39	3,03	0,58	0,28
Mauremys	leprosa	MNHN	1873-271	?	?	?	9,67	4,92	6,71	9,4	7,2	8,6	6,47	4,2	7,17	2,68	0,98	3,6	4,45	?	?	1,54	3,41	5,56	3,84	2,78	3,48	2,93	1	1,3
Mauremys	leprosa	MNHN	1985-335	12,86	11,75	?	6,55	3,16	4,5	6,17	5,19	5,96	3,95	2,8	5,64	1,76	1	2,62	2,54	2,34	1,52	1,1	2,43	3,67	2,53	1,95	2,5	2,12	1,1	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1982-1071	12,76	12,02	?	6,73	3,3	4,23	6,69	5,13	6,17	4,5	3,35	5,6	2,16	0,35	2,8	2,45	2,26	1,93	1,4	2,34	3,53	3,07	2,14	2,53	2,82	0,7	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1885-500	10,9	10,2	?	5,64	2,78	3,8	5,72	4,4	5,17	3,92	2,65	4,56	1,44	0,93	1,9	2,18	1,8	1,68	1,03	1,95	2,93	2,54	1,8	1,8	2,22	0,7	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1982-1070	14,6	13,7	?	7,65	3,9	5,54	7,73	5,62	7	5,15	3,5	6,27	2,35	0,91	2,77	3,05	2,34	2,17	1,55	2,64	4,3	3,36	2,2	2,6	2,65	0,86	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9427	16,2	14,7	10,6	8,2	4,5	6,2	8,2	6,4	7,8	5,2	3,7	6,67	2,22	0,54	3,54	3,99	2,58	1,95	1,31	3,02	5,25	3,22	2,48	3,38	2,3	0,98	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1982-1069	17,55	16,77	?	9,07	5	6,55	8,94	7	8,24	6,03	3,83	7,3	2,78	0,91	3,9	3,9	2,43	2,77	1,98	3,38	5,3	3,63	2,62	3,26	2,77	0,9	?
Mauremys	leprosa	MNHN	A-272	14,57	13,55	?	7,19	4,1	5,6	7,25	5,51	6,45	4,88	3,2	?	1,46	1,46	2,51	3,42	2,98	1,82	?	?	?	?	?	?	2,8	1	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1985-416	9,79	9,15	?	4,72	2,4	3,34	4,85	3,9	4,65	3,24	2,42	4,1	1,4	0,92	1,51	2,29	2,55	1,56	1	1,72	2,64	2,14	1,6	1,6	1,85	0,6	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9437	12,5	11,6	?	6,1	3,4	4,4	6,2	5,6	5,9	4,5	3,2	5,24	1,78	0,85	2,5	2,83	1,93	1,8	1,16	2,55	3,56	2,52	1,9	2,3	2,14	1,17	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9433	15,21	13,99	10,29	7,94	4	5,89	7,68	5,75	7,24	4,86	3,78	6,19	2,07	0,76	3,04	3,75	2,2	2,03	1,3	3,36	3,93	3,46	2,11	3,06	2,13	1,09	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1876-327 E	13,56	12,64	8,48	6,33	3,28	4,9	6,5	5,4	6,22	4,45	3,1	5,34	1,93	0,91	2,78	3,23	2	1,85	1,18	2,56	3,95	2,88	2	2,3	2,25	1	1,1
Mauremys	leprosa	MNHN	9430	15,6	14,3	10,3	7,7	4	5,9	7,7	5,8	7,7	5,7	3,5	6,28	1,95	0,86	3,31	3,84	2,3	1,92	1,15	3,02	4,88	2,91	2,6	3,47	2,53	1,13	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9432	16	14,9	9,58	8	4,2	6	7,8	6	7,65	5,2	3,5	7,09	2,09	0,75	3,57	3,84	2,62	2,07	1,5	2,89	5,27	3,11	2,63	3,17	2,58	1,07	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9436	13,9	13,2	?	7	3,7	5,2	7,2	5,4	6,1	4,6	3,3	5,97	2,32	0,95	2,8	2,77	2,26	1,95	1,51	2,6	3,7	3,1	2,22	2,6	2,57	0,73	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9527	17,49	16,46	?	8,72	4,53	6,19	8,19	6,89	7,88	5,78	3,5	6,93	2,35	0,91	3,36	4	3,2	2,3	1,7	3,38	5,15	3,46	2,55	3,88	2,1	?	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1885-418	17,23	16,08	11	8,5	4,7	6,27	8,52	6,35	7,84	5,87	4,41	7,1	2,23	0,96	3,21	4,08	2,67	2,67	1,53	3,21	5,25	3,54	2,67	3,56	2,44	1,1	1,08
Mauremys	leprosa	MNHN	9434	15,22	14,05	10,11	7,73	4,4	5,95	7,86	5,87	7,45	5,2	3,5	6,34	2,09	0,91	3,24	3,9	2,49	2,26	1,46	3,07	4,77	3,13	2,65	3,46	2,28	1,15	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1986-436	15,3	14,33	9,48	7,7	4,51	5,54	7,57	5,87	7,03	5,09	3,8	6,2	2,18	1,09	2,88	3,33	2,7	2,06	1,38	3,37	4	3,2	2,28	2,88	2,35	0,97	1,12
Mauremys	leprosa	MNHN	1985-334	11,97	10,92	8,11	6,33	3,15	3,9	6,13	4,78	5,91	3,97	3,09	5,22	1,72	0,77	2,19	2,94	1,88	1,17	1,06	2	3,35	2,18	1,76	2,18	2,13	1 10	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9431	16	14,7	10,3	7,9	4,3	5,7	8,1	6,3	8,1	7,6	3,7	6,57	2,27	1,21	0.77	3,65	2,64	2,11	1,32	3,29	4,67	3,26	2,4	3,03	2,4	1,12	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9435	12,86	12	8,6	6,46	3,52	4,43	6,57	4,95	6,16	4,57	3,29	5,6	2	0,63	2,77	2,8	2,21	1,52	1,22	2,47	3,66	2,6	2	2,4	2,26	1,13	?
Mauremys	leprosa	MNHN	9438	14,2	13	8,3	6,9	3,8	5	6,9	5,7	6,5	4,7	3,5	6,23	1,97	0.71	2,6	3,35	2,47	1,49	1,42	2,4	2,97	2,82	2,38	2,7	2,11	1,29	7
Mauremys	leprosa	MNHN	4078	11,8	10,8		5,88	3,26	3,85	5,66	4,5	5,4	3,84	2,8	5	1,72	0,71	2,2	2,5	2,24	1,47	1 10		?			?	2,11	0,87	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1987-988	13,39	12,44	8,96	6,4	3,62	4,8	6,37	5,35	6,35	4,65	3,49	5,14	1,72	0,92	2,68	3,44	1,95	1,61	1,19	2,43	4	2,64	2,11	2,51	2,33	0,9	0,9
Mauremys	leprosa	MNHN MNHN	9526	13,6	12,7	9,1	6,7	3,9	5,2	6,86	5,5	6,25	4,5	3,4	5,56	1,99	0,85	2,77	2,68	2,33	2,02	1,15	2,68	3,66	2,91	2,25	2,6	2,4	1,1	?
Mauremys	leprosa		9429	14,59	13,4	8,9	7,1	4,3	5,2	7,1	5,5	6,8	4,5	3,3	5,92 5.85	2	1,05	2,82	3,22	2,32	1,79	1,55	2,68	4,04	2,93	2,19	2,74	2	1,28	?
Mauremys Mauremys	leprosa leprosa	MNHN	9426 9528	14,34 15,3	13,16 14.37	?	7,23 7,9	4,4 3.5	4,9 5,4	7,25	5,66 6	6,63 7,2	4,63 5,5	3,5 4,5	6?4	2,08	1,02 0,85	2,56 3,22	3,16	2,41	1,88	1,42	2,36	4,2 3,8	2,78	2,36	2,71	2,3	1,2	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1987-987	13,63	12,68	?	7.05	3.87	4.97	7,37	5,22	6,29	4,65	3,54	5,79	1,94	1	2,46	3,04	2,42	1,73	1,28	2,58	3,81	2,88	2,43	2,64	2,7	1,3	?
Mauremys	leprosa	MNHN	1898-344	16,89	16.08	10,5	7,05	4.85	5,9	8.08	6,6	7,1	5,06	3,54	6.81	2,2	1.7	2,46	3,04	3.7	2,1	1,28	2,58	4,85	3.3	2,24	3.34	2,7	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	1978-1272	8.94	8.27	7	4.31	2.13	3.15	4.56	3,69	4,4	2.93	1.97	7	0.9	0.94	1.51	1.73	2.22	0.92	7	2,3	7	2.08	2,9	2,34	1.77	0.67	?
Mauremys	caspica	MNHN	9491	12,73	11.88	?	6.2	3,3	4.78	6,44	5,11	5,89	4,28	2,43	4,75	1,4	1.14	2.07	3.33	2.36	1,52	0,96	2,28	3.7	2,63	2,34	2,68	1,92	0,07	?
Mauremys	caspica	BMNH	1932-6-7-1	15,2	14.3	9.7	7.7	4,2	7,70	8.2	6	7,6	5	3,2	6,3	1,8	1,14	2,66	3,76	1.83	1,32	1,5	3	4	3.35	2,34	3	1.8	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	194-562 5834	13.08	12.1	?	5.93	3,45	4,68	6,46	4,86	6,16	4	2,7	4,95	1,68	1,22	2.15	3	2,86	1,35	?	?	?	?	?	?	2.31	0,89	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-6	14,6	13,6	8,5	6,7	4	?	7	5,5	6,6	4,1	3,2	5,5	2,1	1,4	3	2,8	3,3	1,5	1,4	3	3,9	3	2,7	2,2	1,9	0,9	?
Mauremys	caspica	MNHN	1959-61	12,7	11,75	?	5,94	3,23	4,53	6,9	5	5,94	3,78	2,52	4,46	1,46	1,14	2,3	2,86	2,8	1,29	0,95	2,4	3,2	3	2,15	2,3	1,86	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	4095	8,42	7,74	5,86	4,28	1,97	2,89	4,47	3,3	4,06	2,88	1,94	3,62	0,97	0,77	1,26	2,06	1,68	0,96	0,63	1,43	2,37	1,83	1,35	1,42	1,67	0,62	?
Mauremys	caspica	MNHN	194-562 5834A	11,25	10,38	?	5,76	2,78	3,87	5,37	4,72	5,28	3,76	2,35	4,35	1,46	0,8	1,9	2,4	2,67	1,1	1,05	1,98	3,19	2,43	1,87	2,12	2,46	0,78	?
Mauremys	caspica	MNHN	5833	8,76	8,06	?	4,5	2,4	3,13	4,28	3,52	3,97	2,78	2,12	3,6	1,05	1	1,54	1,87	1,83	0,72	?	?	?	1,65	?	?	1,67	0,7	?
Mauremys	caspica	MNHN	9524	12,27	10,87	?	5,5	3,2	4,02	6	4,15	5,24	3,7	2,3	4,6	1,4	1,22	1,75	2,55	2,54	1,32	1,11	1,9	2,94	2,56	2	1,9	2,23	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1995-2001	11	10,13	?	5,37	2,75	3,65	5,19	4,47	4,87	3,88	2,26	4,2	1,29	0,87	1,69	2,6	2,6	1,1	1	1,87	3,55	2,4	1,5	1,6	2,36	0,93	?
Mauremys	caspica	MNHN	1959-62	15,33	14,11	?	7,42	4,06	5,33	8,15	6,19	7,43	4,71	3,25	5,9	2,1	1,5	2,5	3,4	3,25	1,56	1,28	2,71	4,01	3,47	2,66	3	2,06	1,12	?
Mauremys	caspica	MNHN	1904-538	15,75	14,8	?	7,95	4,39	5,86	8,56	6	7,35	4,84	3,6	6,22	1,77	1,77	2,81	3,56	3,29	1,76	1,33	3,3	3,98	3,57	2,76	2,8	2,07	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	5835	15,68	14,76	?	7,34	4,14	5,93	7,4	6,27	6,62	4,83	3,17	5,62	1,8	1,24	2,57	4,14	3,67	1,59	?	?	?	?	?	?	2,2	0,86	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-561	14,28	13,26	?	6,75	3,96	5,41	7,28	5,42	6,51	4,06	2,88	5,09	1,86	1,31	2,32	3,29	3	1,57	1,29	2,5	4	3,3	2,24	2,54	2,13	0,97	1
Mauremys	caspica	MNHN	6460	18	16,78	?	8,72	5,15	6,38	9,7	6,96	8,32	4,8	3,92	7,06	2,24	1,96	3,05	4,43	3,97	1,45	1,6	3,57	4,94	3,94	3,32	3,4	2,28	1,17	?
		MNHN	5836	17.48	16,56	?	8,1	4,97	6,46	9,09	6,55	8,23	5,47	3.1	6,57	2,11	1,59	3,7	4,18	3,3	1,8	?	?	4,78	3.97	?	?	2,56	0,88	?
Mauremys	caspica	IVIIVIIIV	3830	17,40	10,50		0,1	4,77	0,40	7,07	0,00	0,23	3,47	٦,١	0,07	2,11	1,07	3,1	4,10	J,J	1,0			4,70	3,71			2,30	0,00	

Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Mauremys	caspica	BMNH	93-6-23-11	17.3	16.4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		2.5	0.9	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-4	19	18	11.3	8.8	4,5	?	9,4	6,6	9	5	4	7,2	2,6	1.7	4.1	5	3.4	1.8	2	4.4	5	4,3	2,9	3,8	2.1	1	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-3	18.9	17.9	12	9.1	4.9	?	9.2	6.8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2.6	4.1	?	?	?
Mauremys	caspica	MNHN	1982-1264	15.04	14.24	?	7.47	4.03	5.5	8.2	5.97	6,6	4.75	3.09	5.7	0.87	1.73	2.43	3.54	3.28	1.5	?	?	?	?	?	?	2.2	0.88	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-1	16.3	15.5	9.8	7.7	4.2	5.7	8.2	6.3	7.8	5.1	3.7	6.5	2.2	1.4	2.9	4.4	3.9	1.7	1.4	3.7	4.2	3.8	2.7	3.2	2.3	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	2053	12,86	11,95	8,16	6,11	3,4	4,6	6,27	5	5,76	3,98	2,82	4,65	1,51	1,11	2,37	1,03	2,69	1,24	1,11	2,49	3,48	2,9	2,09	2,36	2,09	0,83	?
Mauremys	caspica	MNHN	5834 A	18,42	17,26	?	9	5,12	6,65	9,65	7,22	9	5,66	3,6	6,9	2,32	1,35	3,41	4,96	3,7	1,58	?	?	?	4,02	?	?	2,5	1,18	?
Mauremys	caspica	MNHN	5834	16,22	15,31	10,5	8,06	4,6	5,8	8,48	?	7,67	5,39	3,47	6,15	2,22	1,27	2,68	3,93	3,3	2,24	?	2,96	4,43	3,8	?	?	2,9	1	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-5	16,5	15,4	?	7,7	4,4	?	8,2	6,6	?	4,8	3,3	?	1,9	1,8	3,2	4	3,4	1,45	?	?	?	?	?	?	2,4	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	9493	21,3	20	?	10,1	5,8	7,9	10,78	8,55	9,78	6,32	4,35	8,64	2,46	2,24	3,25	6,18	4,4	2	1,78	4,46	6,25	4,26	3,68	4,45	3,06	1,48	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-7158	19,47	17,89	?	8,96	5,21	7,44	10,3	7,26	8,92	5,5	3,89	?	1,8	1,92	3,94	4,29	4,19	1,97	?	?	?	?	?	?	2,25	1,4	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-564	13,45	12,3	?	6,86	3.37	4,56	7	5,55	6,48	4,41	2.78	5.03	1.58	1,25	2.14	3,04	2,8	1.28	?	?	?	?	?	?	2.7	1.11	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-565	15,6	14,12	?	7.44	3,89	5.47	7,88	6,06	6,6	4,84	3.07	5.89	1,59	1.48	2,65	3.81	3.4	1.1	?	?	?	2.96	?	?	2,41	1.27	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-2	17,5	16,4	?	8,2	4.4	?	8,5	7.1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,1	3,8	2.6	1.3	?
Mauremys	caspica	MNHN	1987-990	18	16	11.96	9,06	4,97	6,09	9,59	7,3	7,8	5.7	4,08	7,6	2,3	1,02	3,05	4,06	4,23	1,23	?	?	5,1	3,4	?	?	2,79	1,82	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-5-9-7	12,4	11,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,1	0,8	?
Mauremys	caspica	BMNH	1935-1-1-1	16	15.2	10.5	7.8	3.9	?	8.7	6.3	8	5.2	3.2	6.5	2.5	1.4	3.1	4.1	3.4	1.6	1.9	3.2	3.9	3.7	3.2	3	2.5	1	?
Mauremys	caspica	MNHN	1994-7159	13,05	12,21	?	6,43	3.4	4,6	6,87	5.1	5,41	3,8	2,75	4,72	?	0.98	2.19	3.19	2,84	0,94	?	?	?	2.4	?	?	2,39	0,9	?
Mauremys	caspica	MNHN	9492	13,68	12.92		6,33	3.44	5,3	6,77	5,08	6,19	4,22	2,67	4,28	1,67	1	2.42	3,64	2,7	1,6	1.1	2.82	4,09	2,95	2,08	2,45	1,84	0,95	?
Ptychogaster	emydoides	Rhinopolis		23,5	22,5	?	10,68	5,75	11	12,64	7,4	11,38	8,37	4,34	9,67	2,63	2,62	5,95	5	2,77	3,96	?	?	6,24	5,05	?	?	2,45	0,7	3,6
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 64	21	20,2	12,96	9,5	5,95	8,41	12,81	7,49	11,35	7,16	4,2	8,71	2,76	2,33	5,7	4,15	3,19	2,69	2,96	4,11	5,01	4,84	3,81	2,96	1,47	0,8	2,76
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 92	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,85	?	1,89	2,97	?	?	?	?	2,25	?	?	?	?	?	?	?	2,3
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 93	?	?	?	9	4,8	?	?	?	?	?	4,12	8,48	2,06	2,66	3,91	?	?	?	2,4	3,35	?	?	?	?	?	?	2,12
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 59	?	?	?	10	6,4	?	?	?	?	?	4,11	8,96	2,12	2,6	5,11	?	?	?	2,13	4,17	?	?	?	?	?	?	?
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 91	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,09	?	2,32	2,41	?	?	?	?	2,47	?	?	?	?	?	?	?	2,53
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 94	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,05	?	2,58	3,22	?	?	?	?	2,34	?	?	?	?	?	?	?	3,25
Ptychogaster	emydoides	MNHN	SG 96	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,95	?	2,92	3,71	?	?	?	?	2,92	?	?	?	?	?	?	?	3,29
Clemmydopsis	turnuensis	MNHN	SA 1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,72	6,2	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	?	?	?	?	2
Clemmydopsis	turnuensis	MNHN	SA 2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,88	5,5	?	?	?	?	?	?	1,64	?	?	?	?	?	?	?	1,62
Clemmydopsis	turnuensis	MNHN	SA 2011	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,89	4,86	?	?	?	?	?	?	1,31	?	?	?	?	?	?	?	1,23
Clemmydopsis	turnuensis	MNHN	SA 1995	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,9	5,41	?	?	?	?	?	?	1,38	?	?	?	?	?	?	?	1,5
Clemmydopsis	turnuensis	MNHN	SA 2033	?	?	?	6,72	3,83	5,23	7,49	4,97	7,17	4,87	2,8	5,39	2,05	1,22	2,15	3,6	2,15	2,18	1,71	2,66	3,56	3,12	2,05	?	1,98	0,53	1,61
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 636	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,9	6,15	1,95	?	?	?	?	?	1,48	?	?	?	?	3,44	?	?	1,46
Merovemys n. g.	<i>ploegi</i> n. sp.	MNHN	QNY 648	?	?	?	7,6	?	?	?	?	?	?	?	6,5	?	?	2,37	?	?	?	?	3,7	?	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	<i>ploegi</i> n. sp.	MNHN	QNY 650	?	?	?	?	?	?	5,6	?	5,07	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,65	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 651	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,66	3,2	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 652	?	?	?	?	?	?	?	?	7,9	6,02	?	?	?	?	?	?	?	2,41	?	?	?	3,35	?	?	?	?	?
Merovemys n. q.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 653	?	?	?	?	?	?	?	?	7,4	5,3	?	?	?	?	?	?	?	2,42	?	?	?	3,69	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 679	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,3	5,7	1,39	?	?	?	?	?	1,21	?	?	?	?	2,72	?	?	1,15
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 680	?	?	?	?	7	?	?	7	?	?	3,7	7,1	2,2	?	?	?	?	7	1,76	7	?	?	?	3,6	?	?	1,86
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 681	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,4	7,4	2,08	?	?	?	?	?	1,73	?	?	?	?	3,8	?	?	1,79
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 682	?	2	2	2	2	2	2	2	?	?	3,7	6,6	2,2	2	2	2	2	2	7	2	2	2	2	7	2	2	1,59
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 683	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	4	7,3	2,3	2	?	?	?	?	1,56	2	?	?	?	3,8	2	2	1,61
	, , ,		QNY 684		?	?	?		?	?	1		1			2,23	2	?		_			1		?		3,16	1	1	_
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN		?	٠		('		?		?		3,66	6,2		١.	?	?	?	٠,	1,7	١ .	?	?	?		1	?	1,34
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 685		((((?		((3,3	5,7	1,85	((?	(1,48	(((3	((1,27
Merovemys n. g.	<i>ploegi</i> n. sp.	MNHN	QNY 689	?	?	?	?	?	?	?	- ?	?	?	3,8	? 5,5	2,15 1,7	?	?	?	?	?	?	- 7	?	?	?	3,9	- 7	?	1,51
Merovemys n. q.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 690											3,05								1 31					2,8			

Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 691	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2	4	1,35	?	?	?	?	?	1,23	?	?	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 694	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,3	5,9	1,75	?	?	?	?	?	1,36	?	?	?	?	3,1	?	?	1,28
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 695	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,8	7,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,2	?	?	1,57
Merovemys n. g.	<i>ploegi</i> n. sp.	MNHN	QNY 696	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,5	5,7	2	?	?	?	?	?	1,54	?	?	?	?	3,5	?	?	1,16
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 697	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,6	5,9	1,92	?	?	?	?	?	1,53	?	?	?	?	3,4	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 699	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,73	3,6	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 700	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,37	3,24	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 701	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	3,96	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 702	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,76	2,25	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 712	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	4,7	1,43	?	?	?	?	?	1,04	?	?	?	?	2,16	?	?	1
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 729	?	?	?	?	?	?	?	?	7	5,3	?	?	?	?	?	?	?	2,3	?	?	?	3,27	?	?	3,3	0,88	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 730	?	?	?	?	?	?	?	?	4,06	3,02	?	?	?	?	?	?	?	1,1	?	?	?	1,85	?	?	1,86	0,52	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 732	?	?	?	?	?	?	?	?	7,12	5,5	?	?	?	?	?	?	?	2,23	?	?	?	3,2	?	?	3,2	0,75	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 733	?	?	?	?	?	?	?	?	8,6	6,2	?	?	?	?	?	?	?	2,44	?	?	?	3,5	?	?	3,32	1,18	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 737	?	?	?	5,66	?	?	?	?	?	?	?	4,95	?	?	1,9	?	?	?	?	3,19	?	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 738	?	?	?	8,5	?	?	?	?	?	?	?	7,26	?	?	2,37	?	?	?	?	4,21	?	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 739	?	?	?	?	?	?	7,42	?	7,24	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,92	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 740	?	?	?	?	?	?	7,2	?	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,91	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY 741	?	?	?	?	?	?	4,66	?	4,56	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,92	?	?	?	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY1 686	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	4,42	1,25	?	?	?	?	?	1	?	?	?	?	2,16	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY1 687	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	5,3	1,75	?	?	?	?	?	1,25	?	?	?	?	2,35	?	?	1,32
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY1 687	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	5,2	1,85	?	?	?	?	?	1,25	?	?	?	?	2,5	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.	MNHN	QNY1 698	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,48	3,3	?	?	?
Merovemys n. g.	ploegi n. sp.			?	?	11,5	8,59	4,36	7,29	8,35	6,35	7,77	5,74	3,83	6,93	1,88	2,56	2,53	4,19	2,95	2,26	1,39	4,19	5,47	3,13	2,3	3,3	2,73	1,47	?
Hummelemys n. g.	ambigua n. sp.	GM-MLU	10537	11,5	11,2	8,6	5,8	3	4,7	5,9	4,7	5,4	4	3,2	4,9	1,3	1,5	1,8	3	2,7	1,2	1	2,5	3,6	2,8	1,8	2,1	2	0,5	0,8
Hummelemys n. g.	ambigua n. sp.	GM-MLU	45-1962	15,3	14,9	9,5	7,8	4,2	6	7,8	5,8	8	6	4,8	7	1,9	1,3	1,5	4,4	2,6	1,9	1,3	3	4,2	3,2	2,6	3,2	2	0,7	?
Geiselemys	ptychogastroides	I	PL. I fig. 8 in Barnes, 1927	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,61	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,17
Palaeoemys	hessiaca	Kassel	1992/1	?	?	20,5	12,5	7,17	14,22	12,67	10,41	10,13	8,75	7,98	9,89	2,69	5,04	4,8	7,58	6,5	3,57	2,09	8,41	9,1	6,1	4,23	4,22	5	1,5	?
Palaeoemys	occitana n. sp.	MNHN	SPP 18	?	?	?	7,8	4,3	?	?	?	?	?	3,9	6,55	1,3	3,65	2,65	?	?	?	1,11	5,16	?	?	?	?	?	?	0,31
Palaeoemys	occitana n. sp.	MNHN	SPP 19	?	?	?	7,2	5	?	7,6	?	6,1	?	3,6	5,02	0,9	3,03	2,57	?	?	?	0,8	4,88	5,6	?	?	?	?	?	0,33
Palaeoemys	occitana n. sp.	MNHN	SPP 2	?	?	13,7	9,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,46	?	?	?	?	6,05	?	?	?	?	?	?	?
Palaeoemys	occitana n. sp.	MNHN	SPP 20	?	?	13,9	8,8	?	?	?	?	?	?	?	6,8	?	?	3,52	?	?	?	?	5,8	?	?	?	?	?	?	?
Palaeoemys	sp.	MNHN	MT 17369	?	?	?	8,2	?	?	?	?	?	?	?	6,5	?	?	3,24	?	?	?	?	5,47	?	?	?	?	?	?	?
Palaeoemys	sp.	MNHN	MT 17368	?	?	13,9	9	?	?	?	?	?	?	?	7,2	?	?	2,94	?	?	?	?	6,15	?	?	?	?	?	?	?
Francellia n. g.	riansensis n. sp.	MNHN	RI 451	12,68	13,69	7,4	5,16	3,85	5,42	4,62	4,8	4,5	3,72	3,04	4,16	1,32	2,2	1,97	3,03	2,66	1,2	0,91	3,25	4,06	2,17	1,95	1,97	2,33	1	0,53
Francellia n. g.	messeliana	HLD	Me-1444	?	10,5	7,7	4,9	2,9	4,9	4,85	4	4,33	3,2	2,6	3,8	0,8	1,9	2	2,8	3,1	?	0,6	3	3,5	2,2	1,6	2,2	2,4	0,4	?
Francellia n. g.	messeliana	SMF	Me-1221	?	?	?	3,6	2,2	?	3,3	?	?	?	1,6	2,6	0,5	0,95	1,4	1,9	1,6	?	0,32	2,05	2,5	?	1	?	?	?	?
Francellia n. g.	messeliana	HLD	Me-15011(IX-1791)	?	?	?	?	?	?	?	0.0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,2	0,45	?
Francellia n. g.	messeliana	HLD	Me-10477(IV-930)	?	?	7,8	5	2,8	?	5	3,8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
cf. <i>Francellia</i> n. g.	sp.	UCB-L1	92 836 CDD 17	?	?	?	7,2	?	6,7	7,2	6	6,4	5	?	?	?	?	3,8	4,4	3,8	?	?	4,8	4,7	?	?	?	?	?	?
Juvemys n. g.	labarrerei n. sp.	MNHN	SPP 17			7,14	4,9			4,65	((((((2,58			(((((?	
Juvemys n. g.	labarrerei n. sp.	MNHN	EGY 10	?	?	4,44	3,5	?	?	3,16	?	2,4	1,09	?	?	?	7	1,34	1,88	1,71	0,87	?	1,92	2,62	1,31	?	?	?	?	?
Juvemys n. g. cf. Juvemys	labarrerei n. sp. sp.	MNHN MNHN	EBA 192 SPP 1	?	?	13.7	3,74 8.4	2,36	?	?	?	2	?	1,95	2,84	0,66	1,36	1,54 3.21	?	?	?	0,43	2,34 5.25	?	?	?	2	?	?	?
cf. Juvemys	sp. sp.	MNHN	SPP 1 SPP 21	?	?	13,7	8,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,21	?	?	?	?	5,25	?	?	?	?	?	?	?
CT IIII/QMVC																														

Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
cf. Juvemys	Sp.	MNHN	SPP 13	?	?	?	?	?	?	8.5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7.17	?	?	?	?	?	?
cf. Juvemys	Sp.	MNHN	SPP 23	?	?	?	?	?	?	8.08	?	7,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,72	?	?	?	?	?	?
cf. Juvemys	Sp.	MNHN	SPP 22	?	?	?	?	?	?	7.95	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6.89	?	?	?	?	?	?
cf. Juvemys	Sp.	MNHN	SPP 4	?	?	?	?	?	?	?	?	7,15	5,4	?	?	?	?	?	?	?	2,51	?	?	?	3,23	?	?	2,64	1	?
Owenemys	testudiniformis	BMNH	39767	?	?	14,4	?	?	10	9,6	?	?	?	?	?	?	?	2,6	5,5	?	?	?	5,7	?	?	?	3,4	?	?	?
Owenemys	testudiniformis	BMNH	39450a	?	?	18	11,6	?	10,8	11,2	?	10,5	?	?	?	?	?	3,5	8,9	5,8	?	?	6,8	8,3	?	?	?	?	?	?
Owenemys	testudiniformis	BMNH	R4102	22,5	21	15,2	10,6	5	9,8	10	8	8,4	6	4,1	7,4	1,5	3,5	3,5	5,5	5,9	?	0,9	5,2	7,2	?	3,6	3,7	?	?	?
Owenemys	corroyi	UP-AM1	?	22	21	15	11,2	5,3	9,4	10,9	7,9	9,3	7	4,5	8,5	1,8	3,7	3,1	4,9	4,6	2,8	1,4	5,9	6,65	3,8	3,2	4,7	3,7	1	?
Owenemys	corroyi	MNHN	PLT 1	?	?	18	11,8	6,7	9,8	12	8,4	9,8	7,9	5,6	8,5	1,7	4,1	4	5	4,5	2,6	1,5	6,5	7,4	4,1	3,3	4	5	1	1,14
Owenemys	corroyi	MNHN	PLT 4	?	?	?	9,41	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,78	?	?	?	?	5,3	?	?	?	?	?	?	?
Owenemys	corroyi	MNHN	PLT 2	?	?	?	9,5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,3	?	?	?	?	5,42	?	?	?	?	?	?	?
Owenemys	sp.	MNHN	AL 9140	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,7	7,7	1,1	?	?	?	?	?	1,1	?	?	?	?	4,2	?	?	?
Owenemys	sp.	MNHN	AL 9141	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,78	?	1,69	?	?	?	?	?	1,6	?	?	?	?	4,6	?	?	?
Owenemys	sp.	MNHN	SUT 15309	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,1	?	1,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Owenemys	sp.	MNHN	PMT 110	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,8	8,08	1,77	?	?	?	?	?	1,71	?	?	?	?	4,08	?	?	?
Euroemys n. g.	kehreri	HLD	Me-8877	?	?	16,96	11,5	6,42	9,78	11,2	?	10,3	8,3	5,97	8,9	0,95	3,85	3,85	6,86	4,8	?	1,28	5,2	7,8	?	4,04	4,85	?	?	?
Euroemys n. g.	kehreri	HLD	Me-14749	11,6	10,9	8,1	5,25	3,15	4,78	5	3,96	4,6	3,58	3,28	4,52	1,1	1,49	2,15	3,06	2,3	1,09	0,66	3	4	1,63	1,63	2,3	2,85	0,6	?
Euroemys n. g.	kehreri	HLD	Me-15033(X-267)	?	20,8	15,5	?	8,2	9,4	11,1	6,5	10	7	5,9	9,2	1,1	3,45	4,2	5	4,3	1,9	1,3	5,3	6	3,6	3,7	4,7	4,7	0,7	?
Euroemys n. g.	kehreri	HLD	Be-157	?	?	13,2	?	?	?	9,6	6,84	8,7	6,66	?	?	?	?	?	5,13	4,45	1,97	?	?	6,3	3,86	?	?	4,4	0,7	?
Euroemys n. g.	kehreri	HLD	Me-8051	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,4	8,68	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Euroemys n. g.	kehreri	IRSNB	26802	?	10,8	9	?	3,4	5,6	6,6	4,8	6,2	4,4	3,3	?	1,4	2,4	2,2	3,9	2,7	1	1	4	4,3	2,1	2,2	2,5	2,7	1,1	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1807	?	20	15	10,8	4,5	9,3	10,8	8,5	10,2	7,4	5	8,4	0,75	3,6	4,4	4,9	4,95	2,4	1,2	4,8	7	4,1	3,3	4,7	4	1,2	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1797	?	23	17	11,4	5,2	10	11,5	7,6	10,2	7	6,4	8,83	1,12	2,7	4	6,8	4,2	3	1,31	5	7	5,2	3,3	4,6	4,5	0,9	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-2767	?	19,4	15	10,3	5	8,7	10,3	7,3	9,4	6,7	6	8,5	1	3	3,7	5,6	4,1	2	1	4,7	6,6	3,9	3,2	3,7	3,6	1,6	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1564	?	?	15	10,6	5,4	9	?	?	?	?	6	7,8	1,4	?	3,4	5	4,6	?	1,4	4,6	6,2	?	3,5	4	?	?	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1679	?	?	?	9,6	5	?	?	?	?	?	5	7,6	1	2,85	?	?	?	?	1,3	?	?	?	?	3	?	?	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-2761	?	?	15	10,3	5,6	9,43	10,7	8,28	9,87	7,11	5	9	0,97	3,71	4,46	5,58	4,61	2,78	1,37	5,13	7,14	4,91	3,82	4,6	4,3	1,05	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1782	?	21	14,9	9,4	5,2	8,9	10,2	8	8,8	6,6	6,1	8,2	1,2	3,6	3,2	5,2	4,9	2,2	1,2	4,8	6,5	4,2	3,6	4,2	4	1	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-R109	?	?	?	12,4	6,9	?	12,5	?	10	?	6	9,7	1,5	4,5	3	?	?	?	1,5	6	8	?	4,2	5,5	?	?	0,7
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1340	?	20,9	15,5	9,3	5,2	8,5	9,6	8	8,7	7	5,65	8	1	2,8	3,7	5,5	5,2	2,1	1	4,7	6,5	4,6	3,8	4,5	4,7	0,7	?
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-3002	20,7	?	14,5	9,6	5,5	8	9,6	7,7	9	6,8	6	8,2	1	3,5	3,1	5,2	5,2	2,5	1	4,3	6,6	5,1	3,5	4	4	1,1	1
Euroemys n. g.	kehreri	SMF	Me-1557a	?	?	13	9,2	?	7,2	9,1	7,7	7	6,7	?	7,5	?	2,6	3,7	4	5,3	2,1	?	4,1	6,8	3,8	3	3,5	5,2	?	?
Euroemys n. g.	vidalenci n. sp.	MNHN	EBA 510		21,5	14,6	10,5	6,3	9	10	8,4	9,3	7,3	4,8	8,2	1	3,8	3,3	5,15	5,4	2,4	1,5	5,5	6,9	4,7	2,9	4	5	1,2	0,76
Borkenia	oschkinisi	Kassel	1992/2	?	21,2	15,3	12,4	5,6	9,9	10,6	7	9,54	7	5,74	8,3	1,5	3,38	4,58	5,31	3,98	2,06	1,78	5,18	7,8	4,09	3	3,79	4,45	0,7	1
Borkenia	oschkinisi	kassel	1992/3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,67	?	?	?	?	6,55	?	?	?	?	?	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	H/76-1943	?	?	?	8,9	4	?	?	?	?	9	4,8	7,6	1,1	2,7	2,7	?	?	?	1	?	?	?	2,5	3,7	?	?	0,95
Borkenia	germanica	GM-MLU	Leo-100 (Leol/6977)	?	?	?	7,2	3,4	?	7,5	5,7	6,7	5,3	4	4,9	0,5	2,2	2,4	3,4	2,7	2	8,0	3,7	4,5	2,4	1,9	2,1	2,5	0,8	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	Leo-XXI (Leol/6974)	?	?	?	8,2	4,3	6	7,8	?	6,8	5	3,8	5,2	0,7	2,4	3	3	3,2	?	1	3,1	5,2	?	1,9	2,6	?	?	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	Leo-127 (Leol/6978)	?	?	?	10,4	5,5	8	?	?	?	?	4,9	8,7	1	3,6	3,5	4,5	?	?	1,6	4,7	?	?	2,7	4,1	?	?	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	Ce-XVI (CeIV/6997)	?	?	?	10,2	5,5	6,4	10	?	8,4	?	5	8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,4	?	?	1,17
Borkenia	germanica	GM-MLU	VII-223-1951-10867	20,3	19,7	13,5	8,8	5,4	?	8,5	7,5	7,8	5,8	4,8	7,4	1,5	3,2	2,9	4,6	4	2,4	1,5	4,3	6,1	4,1	2,6	3,2	3,4	0,5	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	VI-86-1950	14,5	13,5	10	7	4,5	6	7	6	5,3	4,2	3	4,6	0,9	2,2	2,5	3,5	2,6	1,6	0,9	3,5	4,5	2,4	2	2,5	2,1	0,8	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	Leo-73 (Leol/6973)	?	?	12	8,5	?	?	8,5	6,5	7,2	5,7	?	6,2	?	3	2,9	4,4	3,7	2,3	?	4,1	5,5	3,7	1,7	2,8	3,6	0,8	?
Borkenia	germanica	GM-MLU	H109	?	?	?	?	?	?	8,5	6,7	7,8	6	?	?	?	?	?	4	4	2	?	?	5,4	3,8	?	?	3,4	0,7	?

Gerre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Borkenia	germanica	GM-MLU	Ce-1297 (Cell/6846)	?	?	?	9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,3	?	?	?	?	?	?	?	2,8	3	?	?	?
Borkenia	aff. oschkinisi	SMNS	54849	?	14,5	10,8	7,7	3,8	6,7	7,9	5,3	7,1	5,25	4	5,9	0,95	2,45	2,8	3,4	2,6	2	0,95	3,5	4,4	2,9	2,45	2,7	3	0,8	?
Borkenia	aff. oschkinisi	IRSNB	IG 28502	?	12,1	9	6	3,1	5,5	6	4,4	6,4	4,8	3,5	5	0,7	2,4	2,5	3,4	2,3	?	1	3,3	4,1	2,6	2,2	1,8	2,6	0,5	?
Borkenia	aff. oschkinisi	LNK	Me-395	?	10,3	7,4	5,3	2,8	?	5,3	3,8	4,8	3,7	3	4,6	0,6	2	1,9	2	2,5	1,2	0,6	2,3	3,1	2,2	2	2	1,5	0,4	?
Bergouniouxchelys n. g.	vallisnerii	IGPG	Monteviale 3	?	?	15,6	10,6	4,7	9	10,2	8,3	9	7	5,6	8	1,8	2,81	2,85	5,6	4	3,8	1,2	4,5	7	4,8	3,4	3,8	5,3	0,8	0,6
Bergouniouxchelys n. g.	vallisnerii	IGPG	Monteviale1	?	?	15,4	10,8	5	8,5	9,6	?	?	?	5,2	8,4	2	2,3	2,9	6,1	?	?	1,3	4,6	?	?	3,2	3,9	?	?	?
Bergouniouxchelys n. g.	vallisnerii	IGPG	Monteviale4	?	?	16,2	11,8	5,5	9,3	11,4	?	?	?	6,2	9,8	2,1	2,5	2,9	7,2	?	?	1,4	4,3	?	?	3,8	4,5	?	?	?
Bergouniouxchelys n. g.	vallisnerii	IGPG	Monteviale5	?	?	16,6	10,2	?	9,8	11,2	?	10,4	8,6	?	9,4	?	?	3,77	6,6	4,4	3,4	?	4,7	7,9	4,5	?	4,6	5,2	1,6	?
Cucullemys n. g.	crocheti n. g.	UM2-STL	MOL 1	?	?	?	11,2	4,87	8,5	8,6	6,95	7,93	6,75	5,06	7,8	1,92	2,12	3,25	5,13	4,1	2,58	1,26	4,22	6,96	3,74	3,74	4,09	4,35	0,97	0,87
Provencemys n. g.	lachati		collection privée Volx1	?	?	?	10,6	5,1	9,6	10	?	?	?	5	8,6	2	3,1	3,3	5,9	?	?	1,6	5	?	?	3	4,4	?	?	?
Provencemys n. g.	lachati		collection privée Volx2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,6	8,6	1,8	?	?	?	?	?	1,5	?	?	?	3	4	?	?	?
Provencemys n. g.	lachati	MHNM	1982-827	15,2	?	11	8	3,6	7,3	7,3	?	6,7	5,4	3,7	5,5	1,3	2,3	2,7	3,7	3,1	2,5	0,95	4,1	5,2	3	2,1	2,3	3,2	1	0,7
Provencemys n. g.	lachati	MNHN	1873-356F	19,65	18,1	12,3	9	4,6	8	7,9	7,4	8,04	5,7	4,5	7,8	1,81	2,45	2,13	5,3	3,4	2,3	1,45	3,7	6,2	3,5	2,75	3,08	3,3	0,97	?
Provencemys n. g.	laurenti	MNHN	COR 1	?	?	7,5	5,3	?	?	5,3	?	4,5	3,28	2,9	3,8	1,03	1,6	1,66	?	1,93	?	?	2,15	?	?	?	?	?	?	?
Provencemys n. g.	laurenti	UM2-STL	ITD 1216	?	?	6,44	5	?	?	?	?	?	?	2,6	3,72	0,838	1,34	1,51	?	?	?	?	2,03	?	?	1,46	?	?	?	?
Provencemys n. g.	laurenti	MHNM	1982-828	12,9	12	9,2	7	3	4,9	6,3	5	6	4,7	?	5	?	?	?	?	?	?	0,9	2,5	4	3,1	1,7	2,1	3	0,8	0,9
Provencemys n. g.	laurenti	MHNM	6878	?	18,4	12,1	9,3	4,3	8,6	9,1	?	8,6	?	?	6,8	?	3,1	2,6	5,7	3,9	?	1,4	3,8	6,6	?	2,9	3,35	?	?	?
Provencemys n. g.	laurenti	UP-AM1	?	13,8	13,6	8,8	7	3,5	5,6	6,7	5,2	5,5	4,6	3	5,2	1,4	1,7	2,5	3,3	2,8	1,85	0,9	2,9	4,3	2,9	2,4	2,5	2,8	0,7	?
Provencemys n. g.	laurenti	UCB-L1	92832	?	?	8	5,8	3	5,3	5,5	4,8	5,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,1	4,6	?	2	2,1	?	?	?
Provencemys n. g.	laurenti	UCB-L1	92450	?	21,1	15,2	10,7	5,6	9,1	9,8	8,2	9,3	6,9	4,8	8,2	1,6	3,1	3,5	5,8	4,4	2,4	1,6	4,7	7,1	4,3	3,7	4,5	4,4	1,3	1,13
Provencemys n. g.	laurenti	MHNM	1982-826	?	?	11,4	8,6	?	6,3	8,4	6,6	7,7	5,7	?	?	1,6	?	?	?	3,7	1,9	?	3,3	5,2	3,2	?	?	3,5	1,2	?
Provencemys n. g.	laurenti	UCB-L1	92833	?	?	17	12	?	9,5	10,2	?	?	?	?	8,8	?	?	?	?	?	?	?	5,1	?	?	3,8	4,2	?	?	?
Provencemys n. g.	laurenti	MHNM	2003 Rf 2	?	?	13,9	9,6	?	8,5	8,6	?	7,9	6	?	7	?	?	?	5,4	4,6	2,2	?	4,35	6,2	4,2	?	3,9	4,3	1,5	?
Cuvierichelys n. g.	parisiensis	MNHN	1873-432 GY9	?	?	19	15	7	?	?	?	?	?	6,8	12	2,8	4,9	5,8	?	?	?	2,8	6,7	?	?	5,6	6,6	?	?	1,72
Cuvierichelys n. g.	parisiensis	MNHN	1901-32 GY11	28,2	27,2	18,2	13,8	7	11,5	12,8	11,2	11,5	8,1	5,8	10,7	2,7	4,3	4	7,3	5,7	3,7	2,7	5,5	8,6	6,2	4,9	5,3	4,6	1,3	1,33
Cuvierichelys n. g.	parisiensis	MNHN	1881-33 GY14	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	11,3	?	2,5	?	?	?	?	?	?	?	?	4,8	5	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1561	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,22	3,68	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1561	?	?	17,5	?	?	?	12,5	?	11,22	8,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7,64	?	?	?	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1576	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,2	3,95	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1575	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,2	4,42	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	38102	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6	11,2	2,5	?	?	?	?	?	2,85	?	?	?	?	6	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1574	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6	10,5	2,2	?	?	?	?	?	2,5	?	?	?	?	5,33	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1573	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,52	9,56	1,65	?	?	?	?	?	2,02	?	?	?	?	5,5	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	30410a	?	?	21	15	?	?	?	?	?	?	?	13	?	?	5,7	?	?	?	?	7,8	?	?	?	7	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	30410e	?	?	18,4	12,4	?	?	?	?	?	?	?	9,6	?	?	3,6	?	?	?	?	4,8	?	?	?	5,15	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1544	?	?	16,5	12,9	?	?	?	?	?	?	?	9,6	?	?	3,7	?	?	?	?	5,2	?	?	?	5,7	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1580	?	?	12,9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,4	?	?	?	?	4,6	?	?	?	?	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"		Owen, 1849, Pl. XXVII, fig. 2, 2' & 3	?	?	21	?	?	?	16,1	?	14,5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	11,3	?	?	?	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1578	?	- 7	?	- ?	?	?	11,6	?	10,85	?	?	- ?	?	?	?	?	?	?	?	?	8,18	?	?	?	- ?	7	7

Gerre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1578a	?	?	?	?	?	?	8,28	?	7,54	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,88	?	?	?	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	30410f	?	?	?	?	?	?	12,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	8	?	?	?	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"	BMNH	R1579	?	?	?	?	?	?	?	?	11	8	?	?	?	?	?	?	?	3,1	?	?	?	5,4	?	?	4,2	1,3	?
Cuvierichelys n. g.	"crassa"		Figuration Seeley, 1876	?	?	18	13,2	6,9	12,3	16,2	?	?	?	6,6	10,5	2,4	4,4	4,5	7,5	?	?	2,2	6,3	?	?	4,8	6	?	?	?
Cuvierichelys n. g.	sp.	MNHN	RCR 1	?	?	18	13,2	7	11,45	12,13	9,35	10,71	8	6,3	9,6	2,71	3,5	3,7	7,7	4,7	3	2,27	5,5	8,3	5,1	4	5,4	5	0,7	1,86
Cuvierichelys n. g.	sp.	BMNH	R5268	23	?	16,5	11,8	6,1	10,8	11,2	9,8	9,2	7	5,2	9,3	2	3,3	3,7	8,1	4,7	?	2,4	5,3	7,28	?	3,7	5,2	?	?	1,25
Promalacoclemmys	protogaea	SMNS	8504	23	22,5	14	11,2	5,8	10	10	8,2	8,4	6,5	5	8	2,6	2,6	3,7	7,2	3,3	2,9	1,8	5,6	7,5	4,4	3,1	4	3,8	0,8	?
Promalacoclemmys	protogaea	SMNS	8635	?	?	10,5	8	?	?	8	?	7,2	?	4	6	?	?	?	?	?	?	?	4,3	6,1	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	protogaea	SMNS	87480	?	?	11,6	8	?	?	?	?	?	?	4,2	6,8	?	2,4	2,8	?	?	?	?	3,7	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	protogaea	SMNS	87481	?	?	13,6	9,2	5	8,5	8,8	?	?	?	4,7	7,6	2,5	2,7	3,1	5,6	?	?	1,8	4,2	?	?	2,9	3,3	?	?	?
Promalacoclemmys	protogaea	SMF	R 110	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,4
Promalacoclemmys	protogaea	SMF	4791	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5	8,5	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	?	?	?	?	1,5
Promalacoclemmys	protogaea	SMF	R 110	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1
Promalacoclemmys	protogaea	SMF	4802a	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	7,5	2,5	2,7	3,8	?	?	?	1,6	5,4	?	?	3,6	4,3	?	?	1
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8888	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8892	?	20	14	9,8	4,8	9,25	9,2	?	8,8	?	4,4	7,6	1,9	2,5	3,1	6,2	3,2	2,5	1,3	5,2	6,5	4,2	2,8	3,4	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8893	?	?	?	11,4	5,5	9	11	?	?	?	5	9,8	2	3,3	3,5	5,4	?	?	?	?	?	?		4,6	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8904	12	?	7,9	6,2	2,9	4,9	5,5	4,6	5,8	4	3	4,4	1,1	1,7	2	4	1,6	1,4	0,7	3,2	4,1	2	1,7	1,5	2,9	0,7	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8905	13	?	?	?	?	?	8,7	6,4	8,1	?	?	?	?	?	?	?	3,2	1,8	?	?	?	3,7	?	?	3,1	1,5	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8908	?	?	?	11	5,6	?			?	?	5,4	10	2	4,1	4,2	6,7	?	?	1,2	5	?	?	5	4,9	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8911	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3	4,4	4,6	?	2	?	3,7		3,2	2,6	3	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8912	?	?	?	7,4	3,4	5,7	7		6,4	?	3,4	5,5	1,5	2	2,3	3	2,3	1,6	1	3	4,2	2,7	2,2	2,5	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8913	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79002	?	?	?	?	?	?	8,8	?	?	?	4,6	?	2,3	2,7	3,3	?	?	?	1,6	5,2	?	?	?	3,6	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79003	?	?	10,4	8,2	?	4,5	8	?	7,8	?	?	7,6	?	?	2,1	4,8	2,1	1,7	?	3,4	5,1	2,5	?	3	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79004	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79005	?	?	?	?	?	?	9	6,3	8,2	?	?	?	?	?	?	?	3,7	2	?	?	?	?	?	?	3,6	1	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79006	?	?	?	8	4	8,7	8,3	?	?	?	4,6	6,8	1,9	2,6	2,5	?	?	?	1,3	4,5	?	?	2,5	2,8	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79007	21	?	13	10	?	9,9	11	?	10	6	?	9	?	2,9	3,5	6,6	3,5	1,5	?	5,3	6,8	2,8	3,4	4,8	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79008	?	20	14,5	11	5,8	?	?	11,5	11	?	5,5	9,8	2	3	3,1	7	3,6	2,2	1,4	5	7	3,7	3,2	5,2	4	1,4	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79009	?	?	?	11	7	?	?	?	?	?	4,9	9	2,3	3	?	?	?	?	1,6	?	?	?	3,2	5	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79010	?	?	?	10,5	5,7	?	?	?	?	?	6	9,2	2,3	2,7	?	?	?	?	1,7	?	?	?	2,9	4,2	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79011	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79012	?	?	?	10,4	5,8	?	10,3	?	8	?	5,2	8,2	1,7	2,7	3,2	6,4	4	2,4	1,5	4,6	7,5	?	3	3,9	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79013	?	?	12	?	?	?	?	?	?	?	5,4	?	2	2,8	3	?	?	?	1,4	4,6	?	?	3,3	4,5	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79014	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,5	?	2,2	2,6	3,2	?	?	?	?	?	?	?	3	3,3	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79015	?	?	?	?	?	?	9,8	?	?	?	?	?	?	?	2,5	?	?	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79016	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79017	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79018	?	?	12	?	?	?	?	?	?	?	5	8	?	3,6	3,5	?	?	?	?	5,6	?	?	3,1	3,4	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79019	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79022	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79024	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79025	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,7	6,9	3,7	?	?	?	7,9	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79026	?	?	?	10,5	6	8,2	9	?	8,2	6,6	5,2	?	2,1	2,7	2,9	5,9	2,6	?	1,7	4,4	6,2	?	3,5	3,7	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79027	?	?	?	?	?	?	?	?	7	?	?	?	?	?	2,7	?	?	?	?	4	5	?	?	3	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79029	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79030	?	?	?	10	?	?	?	?	?	?	4,2	7,8	1,6	2,1	?	?	?	?	?	?	?	?	2,3	3,8	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79034	?	?	?	?	?	?	?	?	8,1	6,5	?	?	?	?	?	?	?	2,3	?	?	?	4	?	?	3,7	1,1	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79035	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6	?	1,5	?	?	?	?	?	1,3	?	?	?	?	2,5	?	?	?
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79021	?	?	?	9,2	5,2	?	?	?	?	?	4,6	6,3	2,1	3,35	3,3	?	?	?	?	5,2	?	?	?	?	?	?	0,8
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	79046	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,65
Promalacoclemmys	laharpi	MGL	8910	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,9
Mauremys	massiliensis	UCB-L1	92838	20,4	19,4	12	10,6	4,7	8	11,2	8,1	10,7	7,85	4,1	8,2	2,2	2,05	3,2	5,2	4,4	2,5	1,4	4,4	6,77	3,62	3,22	4,08	3,24	1,2	1,4
Mauremys	massiliensis	UCB-L1	92305-306	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,7	9,6	3,3	2,1	?	?	?	?	2,1	?	?	?	3,7	4,7	?	?	1,5
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-388	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,95	?	?	?	?	?	?	?	?	3,59	3,87	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-389	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,24	?	?	?	?	?	?	?	?	3,47	3,96	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-390	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,52	?	?	?	?	?	?	?	?	2,99	2,92	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-391	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,48	?	?	?	?	?	?	?	?	3,71	4,3	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-392	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,04	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-399	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,46	?	?	?	?	?	?	?	?	2,65	2,45	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,31	?	?	?	?	?	?	?	?	3,54	3,48	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP-3020	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,36	?	?	?	?	?	?	?	?	3,57	3,57	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	CAR-368	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,98	?	?	?	?	?	?	?	?	3,79	4,53	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	coll. D'Orbigny	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,76	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,26	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-372	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,6	8,6	?	?	?	?	?	?	2,25	?	?	?	?	4,6	?	?	1,57
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-381	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,35	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	?	4	?	?	1,55
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-382	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,46	8,5	?	?	?	?	?	?	2,01	?	?	?	?	4,16	?	?	1,68
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-383	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,26	8,7	?	?	?	?	?	?	2,09	?	?	?	?	4,4	?	?	1,51
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-384	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,4	7	?	?	?	?	?	?	1,54	?	?	?	?	3,4	?	?	1,14
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-385	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,15	8,5	?	?	?	?	?	?	1,68	?	?	?	?	4,2	?	?	1,25
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-386	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,24	8,16	?	?	?	?	?	?	1,91	?	?	?	?	4	?	?	1,54
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP-3197	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,7	6,7	?	?	?	?	?	?	1,7	?	?	?	?	3,2	?	?	1,33
Mauremys	pygolopha	MNHN	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,6	?	?	?	?	?	?	?	2,1	?	?	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	CAR-366	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-371	?	?	7	?	7	?	?	?	?	7	4,6	8,6	?	?	7	?	?	7	2,14	?	?	7	7	4,6	?	7	1,63
Mauremys	pygolopha 	MNHN	ART-394	?	?	7	7	?	?	?	?	?	7	4,9	?	?	?	7	7	?	7/	1,99	?	?	7	7	4,2	?	?	1,56
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-395	- ?	?	- 7	- 7	?	7	7	- 7	7	7	4,6	7	?	- ?	- 7	?	- ?	7	1,99	7	?	7	?	4,4	- 7	?	1,55

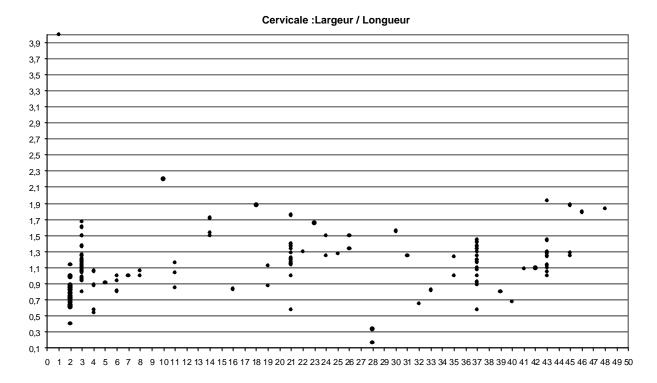
Genre	Еѕрѐсе	Collection	Numero	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-396	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,3	8,12	?	?	?	?	?	?	1,89	?	?	?	?	4,3	?	?	1,46
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-397	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,9	7,8	?	?	?	?	?	?	1,6	?	?	?	?	3,9	?	?	1,62
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP-3195	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5	9,9	?	?	?	?	?	?	2,42	?	?	?	?	5,5	?	?	1,87
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,8	7,7	?	?	?	?	?	?	1,84	?	?	?	?	4,66	?	?	1,12
Mauremys	pygolopha	MNHN	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?	1,82	?	?	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7,9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,7	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP-3205	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-355	?	?	?	10,5	?	?	?	?	?	?	?	7,5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-357	?	?	?	10,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,14	?	?	?	4,3	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-359	?	?	9	7,2	?	?	?	?	?	?	?	5,9	?	?	?	?	?	?	?	3	?	?	?	2,75	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-361	?	?	?	9,8	?	?	?	?	?	?	?	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,1	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-363	?	?	13,2	10,4	?	?	?	?	?	?	?	8,4	?	?	?	?	?	?	?	4,8	?	?	?	4,1	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-364	?	?	9	6,8	?	?	?	?	?	?	?	5,5	?	?	?	?	?	?	?	2,96	?	?	?	2,3	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-365	?	?	?	11,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,04	?	?	?	4,2	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-366	?	?	?	10,8	?	?	?	?	?	?	?	8,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-367	?	?	13,8	10,5	?	?	?	?	?	?	?	8,4	?	?	?	?	?	?	?	4,42	?	?	?	3,8	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-368	?	?	?	11	?	?	?	?	?	?	?	8,4	?	?	?	?	?	?	?	4,03	?	?	?	4,2	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-369	?	?	?	9,4	?	?	?	?	?	?	?	6,8	?	?	?	?	?	?	?	3,1	?	?	?	3,6	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-370	?	?	?	10,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-342	?	?	13,4	11,2	?	?	?	?	?	?	?	9	?	?	?	?	?	?	?	3,6	?	?	?	4,7	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-345	?	?	?	8	?	?	?	?	?	?	?	6,8	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	?	2,8	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-346	?	?	?	9,9	?	?	?	?	?	?	?	8,2	?	?	?	?	?	?	?	3,95	?	?	?	3,8	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-347	?	?	?	10,4	?	?	?	?	?	?	?	8,6	?	?	?	?	?	?	?	3,8	?	?	?	3,6	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-349	?	?	?	10,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,9	?	?	?	4,1	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-350	?	?	14	10,7	?	?	?	?	?	?	?	8,5	?	?	?	?	?	?	?	4,4	?	?	?	4	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-351	?	?	?	10,9	?	?	?	?	?	?	?	8,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-353	?	?	?	9,2	?	?	?	?	?	?	?	7,8	?	?	?	?	?	?	?	4,6	?	?	?	4	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-354	?	?	?	10,7	?	?	?	?	?	?	?	9,4	?	?	?	?	?	?	?	4,85	?	?	?	4,7	?	?	?
Mauremys	sp.	MNHN	?	?	?	?	6,6	?	?	?	?	?	?	?	5,2	?	?	?	?	?	?	?	2,88	?	?	?	2,9	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP-3201	?	?	?	6,9	?	?	?	?	?	?	?	5,7	?	?	?	?	?	?	?	3,1	?	?	?	2,7	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	FP-2868	?	?	?	9	?	?	?	?	?	?	?	8,3	?	?	?	?	?	?	?	4,25	?	?	?	4,6	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-387	?	?	?	?	?	?	8,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,06	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-400	?	?	?	?	?	?	10,4	?	9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,15	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-402	?	?	10,3	?	?	?	7,9	?	7,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,85	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-404	?	?	?	?	?	?	9,8	?	9,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,16	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-416	?	?	?	?	?	?	7,2	?	6,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,1	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-411	?	?	10,5	?	?	?	8,2	?	7,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,97	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-413	?	?	?	?	?	?	6,7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,6	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-415	?	?	?	?	?	?	6,8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,4	?	?	?	?	?	?

Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale	Larg. Plastron aux sutures Hyo- Hypo	Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-418	?	?	?	?	?	?	7,2	?	6,15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,93	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-420	?	?	?	?	?	?	10,3	?	9,5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,75	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-421	?	?	?	?	?	?	8,1	?	7,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,95	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-422	?	?	?	?	?	?	11,4	?	9,2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,4	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-423	?	?	13,2	?	?	?	10,4	?	10	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,2	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-424	?	?	13,6	?	?	?	10,2	?	9,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,4	?	?	?	?	?	?
Mauremys	sp.	MNHN	LRM-50	?	?	15,1	?	?	?	12,1	?	11,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,6	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-373	?	?	12,1	9,7	5,07	?	?	?	?	?	3,98	7,59	2,92	0,97	3,51	?	?	?	1,75	3,5	?	?	3,23	3,68	?	?	1,33
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-506	23,3	22,1	15,7	11,6	6	9,5	11,2	8,6	10,3	8,1	3,81	8,82	3,56	2,13	3,71	5,6	4,43	2,66	2	4,3	6,42	4,9	4,2	4,06	4	1,5	1,55
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-398	?	?	?	?	?	?	?	?	10,4	8,3	?	?	?	?	?	?	?	2,1	?	?	?	4,62	?	?	4,2	1,36	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-399	?	?	?	?	?	?	?	?	9,8	7,5	?	?	?	?	?	?	?	2,29	?	?	?	?	?	?	4	1,25	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-374	?	?	?	?	?	?	?	?	9,8	7,2	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	4,5	?	?	3,5	1,5	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-376	?	?	?	?	?	?	?	?	7,9	4,9	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	3,7	?	?	2,6	1,4	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-377	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,6	?	?	?	4,64	?	?	3,5	1,25	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-378	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,7	?	?	?	?	?	?	?	1,88	?	?	?	?	?	?	3,2	1,3	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-379	?	?	?	?	?	?	?	?	9,9	7,6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mauremys	pygolopha	MNHN	ART-380	?	?	?	?	?	?	?	?	6,2	4,6	?	?	?	?	?	?	?	1,19	?	?	?	2,6	?	?	2,1	1,14	?
Mauremys	pygolopha		Figuration Peters, 1869	?	?	9,2	?	?	5,5	7,6	4,87	6,67	5,1	?	?	?	?	2,6	3,22	3,42	1,6	?	?	4,34	3,16	?	?	2,2	1,1	?
Mauremys	sarmatica	SMNS	53479	?	?	?	?	?	?	?	?	12,1	8,8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,8	1,5	?
Mauremys	sarmatica	SMNS	53481	?	?	?	?	?	?	?	?	11,8	8,8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3,5	1,5	?
Mauremys	sarmatica	SMNS	55150	?	?	?	11,6	6,5	10	11,4	9	11	8,2	4,2	10,2	3,3	1,4	4,6	6,6	5,4	2,3	2,3	5	7	5,2	4,1	4,3	3,6	1,1	?
Mauremys	sarmatica	SMNS	53450	?	?	?	13	?	?	12	?	11	8,5	5,1	?	?	2,8	4,5	?	4,6	2,6	?	5,4	6,3	5,1	?	?	?	?	1,5
Mauremys	sarmatica	SMNS	53451	?	?	?	?	?	?	13	10,7	12	8,4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,1	1,1	?
Mauremys	sarmatica	SMNS	57050	?	?	?	?	?	?	?	?	10,4	8	?	?	?	?	?	?	?	2,2	?	?	?	5,4	?	?	3,9	1,7	?
Mauremys	sarmatica	SMNS	80576	22,7	21,4	14,8	11	6,2	8,8	12	8,8	10,5	7,9	4,6	9	3	1,5	3,1	5,9	5	1,8	1,9	4,5	6,7	4,6	5	7,4	3,6	1,4	1,1
Mauremys	sarmatica	SMNS	85980	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,7	9,3	3,7	1,7	?	?	?	?	2,5	?	?	?	4	4,6	?	?	1,5
Mauremys	sarmatica	SMNS	80002	27	23,5	16	11,6	7	10	12,8	10,5	11,8	8,6	5,2	9,6	3,7	1,2	4,4	6,4	5,6	2,1	2,8	4,7	7,7	4,7	3,5	4	3,1	2,4	1,6
Mauremys	sarmatica	SMNS	53747	?	?	?	?	?	?	?	?	11	7,7	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	4,5	?	?	3,5	1	?
Mauremys	sarmatica		Figuration Purschke, 1885	18,9	17,24	11,42	9,23	4,85	7,3	9,3	6,66	8,6	6,3	3,38	7,05	2,8	1,54	3,18	4,2	3,57	1,88	1,73	3,66	5,2	3,51	3,2	3,55	2,57	1,48	?
Mauremys	sp.	SMNS	86228	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2	?	2,8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,1	?	?	1,35
Mauremys	sp.	SMNS	85802	?	?	?	?	?	?	?	?	7,9	6,4	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	3,7	?	?	3,2	0,7	?
Mauremys	"sophiae"		Figuration Ammon, 1911	?	?	11,64	10	5,65	?	9,5	7,68	9,06	6,58	3,66	8,05	2,43	2,4	2,97	?	4,04	2,14	1,7	4,04	?	4,25	3,6	4,22	3	1,05	?
Mauremys	"sophiae"	SMNS	1959 II 1549	?	?	?	11,2	7,1	?	?	?	?	?	4,1	9	2,7	?	?	?	?	?	2,1	5	?	?	4,5	4,9	?	?	1,2
Mauremys	"sophiae"	SMNS	1959 II 1533	?	?	?	?	?	?	?	?	10	7	?	?	?	?	?	?	?	2,5	?	?	?	4,5	?	?	3,8	1	1,4
Mauremys	"sophiae"	SMNS	1959 II 1583	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,5	8,8	2,8	?	?	?	?	?	2	5,5	?	?	4	4,3	?	?	1,4
Mauremys	"sophiae"	SMNS	1959 II 1542+1545	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,2	8	2,9	?	?	?	?	?	2	?	?	?	?	3,7	?	?	?
Mauremys	gaudryi		UPS-T3	?	?	11,72	9,29	5,48	8,6	9,5	?	?	?	4	7,7	2,97	1,12	3,4	5,45	?	?	2	3,61	?	?	3,18	3,48	?	?	?
Mauremys	portisi		Musée de Turin	?	?	?	7,55	3,8	7,1	8,3	5,85	7,44	5,16	3,2	5,94	1,9	1,8	3,75	3,92	3	1,41	?	3,6	5,27	2,93	2,9	2,9	2,7	0,86	?
Landreatchelys n. g.	oweni	MNHN	1940-204	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,21	6,82	1,46	?	?	?	?	?	1,1	?	?	?	?	?	?	?	0,84

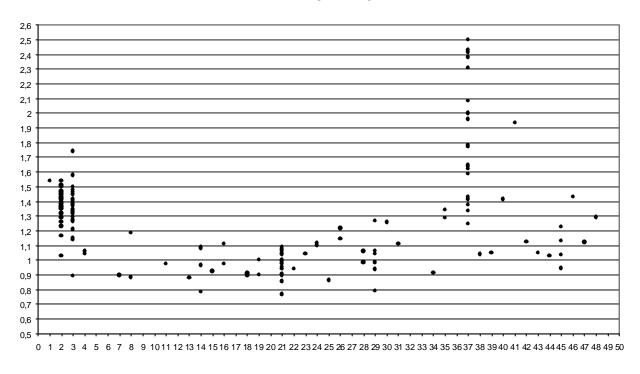
Genre	Espèce	Collection	Numéro	Long. Max. Plastron	Long. Plastron au fon d de l'encoche anale		Larg.LA	Long. LA	Long. pont	Larg. LP	Long. LP	Larg. Hypo-Xiphi	Larg. Fem-Ana	Larg. Gu	Larg. Epi-Hyo	Long. Gu	Long. Hum	Long. Pec	Long. Abd	Long. Fem	Long. Ana	Long. Symphyse épiplastrale	Long. Hyo	Long. Hypo	Long. Xiphi	Long. Ento	Larg. Ento	Larg. Encoche anale	ong. Encoche anale	Long. Bourrelet gulaire latéral
Landreatchelys n. g.	oweni	BMNH	26 651 x	?	?	?	10	?	?	?	?	?	?	?	8,4	?	?	3,8	?	?	?	?	5,4	?	?	?	?	?	?	?
Landreatchelys n. g.	oweni	BMNH	26 651 k	?	?	?	?	?	?	9	?	8,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,6	?	?	?	?	?	?
Landreatchelys n. g.	oweni	BMNH	26 651 m	?	?	?	?	?	?	?	?	8,1	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	3,4	0,8	?
Landreatchelys n. g.	oweni	BMNH	36811	?	?	11,8	8,8	4,2	4,1	8,6	6,6	7,3	6	4	6,9	1,5	3,3	3,1	?	2,8	2,9	1,4	4	?	3,6	3,1	3,3	3,9	0,9	?
Landreatchelys n. g.	oweni	MNHN	CHC 1	?	?	14	9,2	4,38	?	?	?	?	?	4	6,83	1,52	2,74	3,1	?	?	?	1,36	4,15	?	?	3	3,19	?	?	0,71

Annexe 5 Document de travail

Graphiques annexes concernant les différents taxons étudiés dans ce travail.



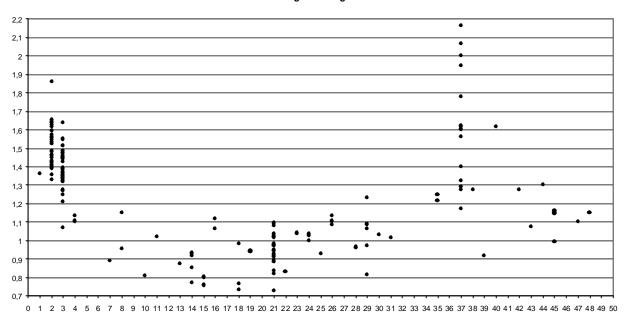
Annexe 5 – Graphique 1 : Largeur de la cervicale par rapport à sa longueur en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).



V2: Largeur / Longueur

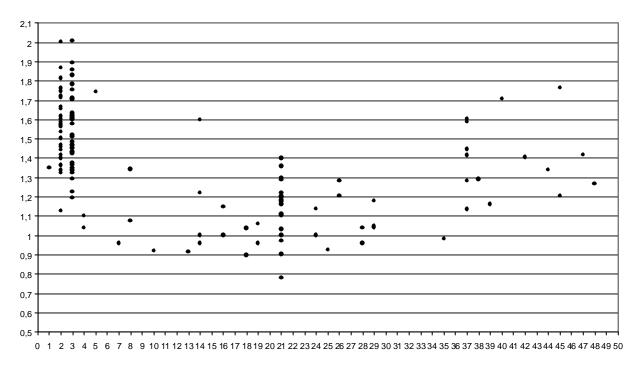
Annexe 5 – Graphique 2 : Largeur maximale de la Vertébrale 2 par rapport à sa longueur médiane en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).





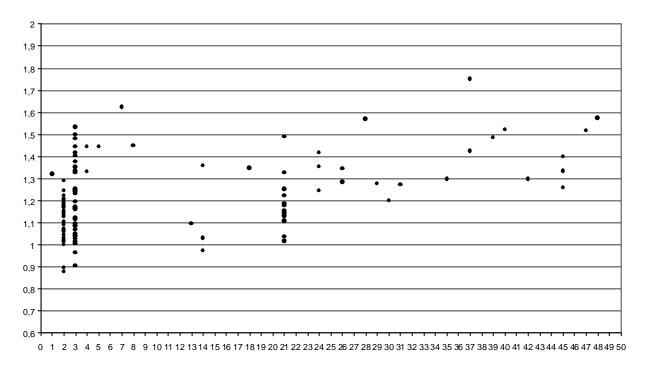
Annexe 5 – Graphique 3 : Largeur maximale de la Vertébrale 3 par rapport à sa longueur médiane en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

V4 : Largeur / Longueur



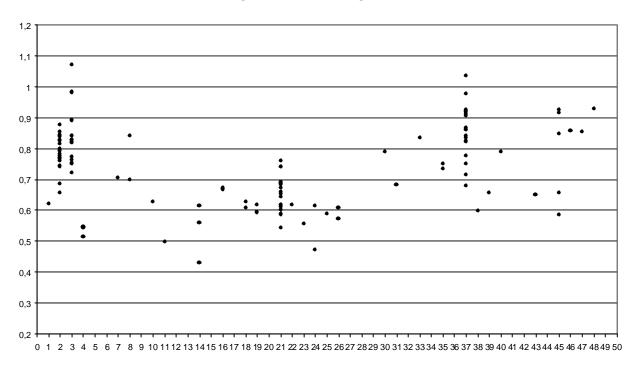
Annexe 5 – Graphique 4 : Largeur maximale de la Vertébrale 4 par rapport à sa longueur médiane en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

V5: Largeur / Longueur



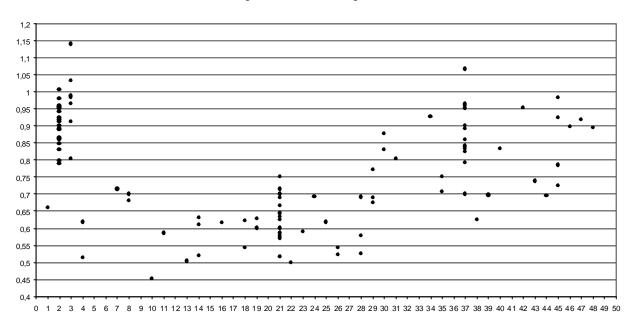
Annexe 5 – Graphique 5 : Largeur maximale de la Vertébrale 5 par rapport à sa longueur médiane en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Largeur du sillon V1-2 / Largeur nucale



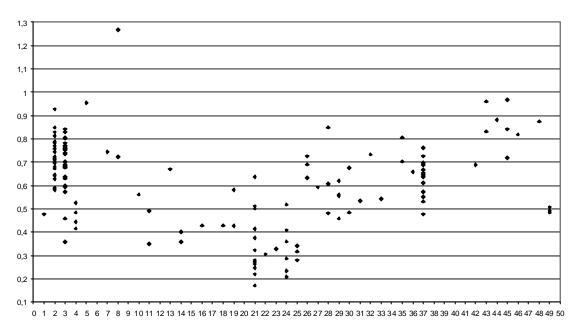
Annexe 5 – Graphique 6 : Largeur du sillon V1-2 par rapport à la largeur maximale de la nucale en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Largeur du sillon V3-4 / Largeur Nucale



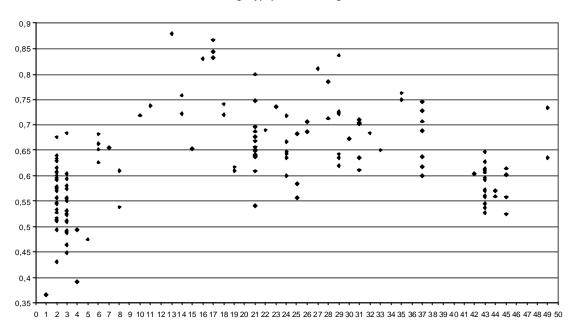
Annexe 5 – Graphique 7 : Largeur du sillon V3-4 par rapport à la largeur maximale de la nucale en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Long. Gulaires / Long. Pectorales



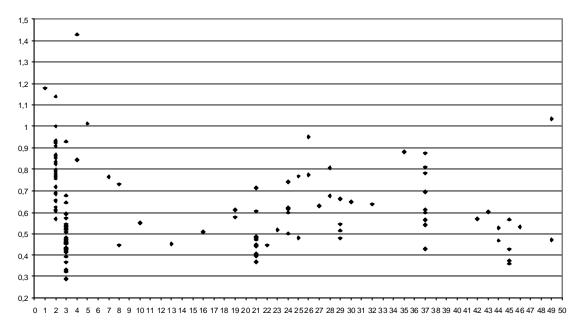
Annexe 5 – Graphique 8 : Longueur médiane des gulaires par rapport à la longueur médiane des pectorales en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).





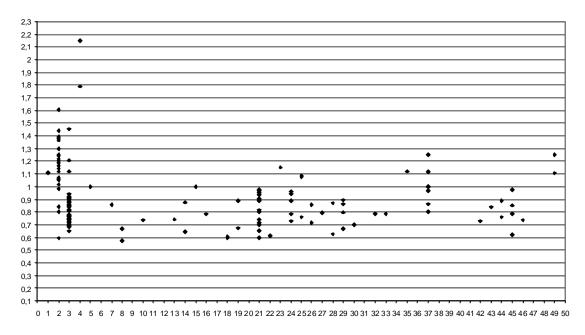
Annexe 5 – Graphique 9 : Longueur médianes des hypoplastrons par rapport à la largeur du lobe postérieur aux encoches inguinales en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Long. Anales / Long. Fémorales



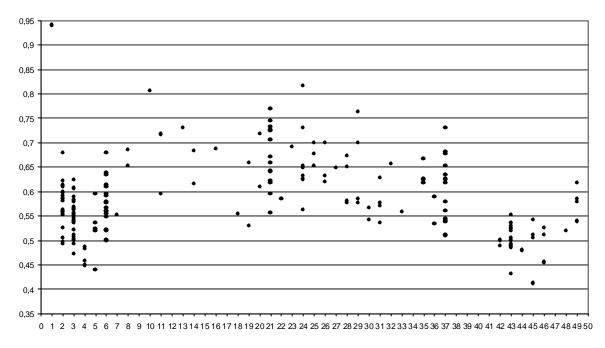
Annexe 5 – Graphique 10 : Longueur médiane des anales par rapport à la longueur médiane des fémorales en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Log. Pectorales / Long. Fémorales



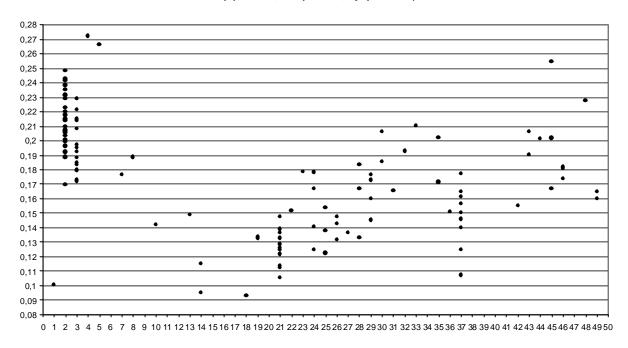
Annexe 5 – Graphique 11 : Longueur médiane des pectorales par rapport à la longueur médiane des fémorales en fonction des taxons (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Largeur des Gulaires / Largeur du lobe à la suture épi-hyoplastrale



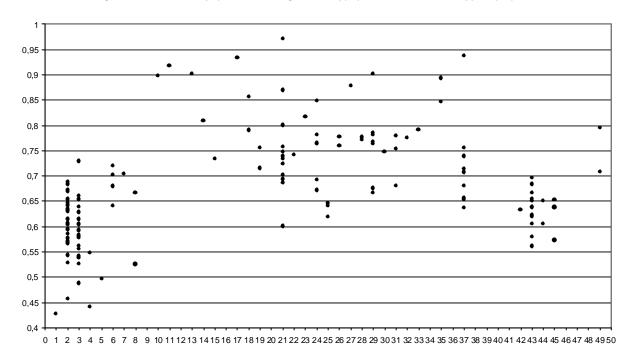
Annexe 5 – Graphique 12 : Largeur des gulaires par rapport à la largeur du lobe antérieur à la suture épi-hyoplastrale (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Longueur de la symphyse épiplastrale / Longueur de la moitié antérieure du plastron (symphyse épiplastrale, entoplastron, hyoplastrons)



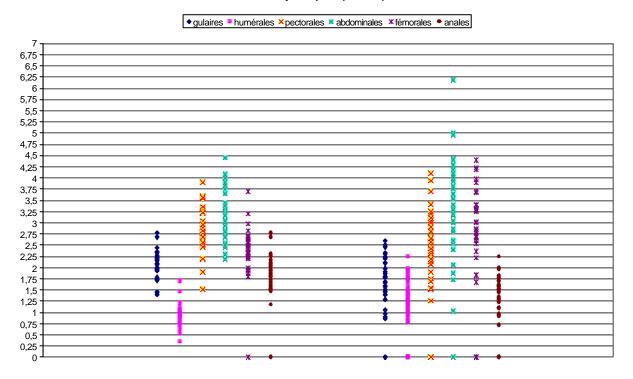
Annexe 5 – Graphique 13 : Longueur de la symphyse épiplastrale par rapport à la Longueur de la moitié antérieure du plastron (symphyse épiplastrale, entoplastron, hyoplastrons) (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Longueur médiane des hyoplastrons / Largeur des hypoplastrons à la suture hypo-xiphiplastrale



Annexe 5 – Graphique 14 : Longueur médiane des hyoplastrons par rapport à la largeur des hypoplastrons à la suture hypo-xiphiplastrale (pour la numérotation, voir § 3.2.3, p. 199-200).

Amplitude de variation des écailles plastrales (en cm) chez *Mauremys leprosa* (à gauche) et chez *Mauremys caspica* (à droite)



Annexe 5 – Graphique 15 : Amplitude de variation de longueur des écailles plastrales les unes par rapport aux autres chez *Mauremys leprosa* (à gauche) et chez *Mauremys caspica* (à droite).

Matériel indéterminé en collection au BMNH de l'Eocène britannique précédemment rapporté à « Ocadia crassa » : forme indéterminée du groupe « Palaeochelys s. l. – Mauremys »

Brockenhurst, Hampshire, Eocène supérieur: BMNH 40225: 2 neurales dont une incomplète.

Hordwell (coll. Hastings): BMNH 33198: une pygale (voir Lydekker, 1889, p. 115). BMNH R1570: 10 neurales 8 (hexagonales à petits cotés antérieurs) (voir Lydekker, 1889, p. 115). BMNH R1560: 9 neurales (hexagonales à petits cotés antérieurs) et SP1(voir Lydekker, 1889, p. 114). BMNH R1567: 9 neurales paires (hexagonales à petits cotés antérieurs) (voir Lydekker, 1889, p. 115). BMNH R1566: 14 neurales impaires (hexagonales à petits cotés antérieurs) (voir Lydekker, 1889, p. 114). BMNH R1568: 11 neurales impaires (hexagonales à petits cotés antérieurs) (voir Lydekker, 1889, p. 115). BMNH R1569: 6 neurales postérieures (6 ou 7, hexagonales à petits cotés antérieurs) (voir Lydekker, 1889, p. 115). BMNH R1571: 8 neurales 1(voir Lydekker, 1889, p. 114). BMNH R1572: 8 neurales paires (hexagonales à petits cotés antérieurs) (voir Lydekker, 1889, p. 114). BMNH R1563: une nucale avec une cervicale très fine, plus longue que large (voir Lydekker, 1889, p. 114).

BMNH R1577: un hyoplastron droit (voir Lydekker, 1889, p. 113; matériel non retrouvé). BMNH 38101: deux neurales figurées par Owen (1849, Pl. XXVII, fig. 2 à 4; voir Lydekker, 1889, p. 114; Matériel non retrouvé).

HERVET, S. & LAPPARRENT DE BROIN, F. de, 2000. *Palaeochelys mlynarskii* n. sp., de l'Oligocène supérieur de Rott (Allemagne), et redescription de l'espèce type *P. bussenensis* Meyer, 1847. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, *IIA*, *Sciences de la Terre et des planètes*, 331(8): 563-569.

Paléontologie / Palaeontology (Paléontologie des Vertébrés / Vertebrate Palaeontology)

Palaeochelys mlynarskii n. sp., de l'Oligocène supérieur de Rott (Allemagne), et redescription de l'espèce type *P. bussenensis* Meyer, 1847

Sophie Hervet*, France de Lapparent de Broin

Laboratoire de paléontologie, UMR 8569 CNRS, Muséum national d'histoire naturelle, 8, rue Buffon, 75005 Paris, France Reçu le 7 juillet 2000 ; accepté le 25 septembre 2000

Présenté par Philippe Taquet

Abstract – *Palaeochelys mlynarskii* n. sp., from the Latest Oligocene of Rott (Germany), and redescription of the type-species *P. bussenensis* Meyer, 1847. A new species of cryptodiran turtle is described on the basis of an imprint and bones of a specimen from lignites of Rott (Latest Oligocene, MP30), near Bonn (Germany): *Palaeochelys mlynarskii* n. sp. Moreover, the type-species *P. bussenensis* Meyer, 1847, is redescribed. It comes from the base of the Upper Freshwater Molasse from Bussen bei Ulm, Würtemberg (Germany), latest Lower Miocene to earliest Upper Miocene (ca MN4 to MN9) in age. © 2000 Académie des sciences / Éditions scientifiques et médicales Elsevier SAS

Palaeochelys mlynarskii n. sp. / P. bussenensis / Germany / Latest Oligocene / Miocene

Résumé – Une nouvelle espèce de tortue cryptodire, *Palaeochelys mlynarskii* n. sp., est décrite d'après une empreinte et des restes osseux d'un spécimen provenant des lignites de Rott (Oligocène terminal, MP30) aux environs de Bonn (Allemagne). Est redécrite l'espèce type *P. bussenensis* Meyer, 1847, provenant de la base de la Molasse supérieure d'eau douce de Bussen bei Ulm, Würtemberg (Allemagne), molasse datée de la fin du Miocène inférieur au début du Miocène supérieur (MN4 à MN9 environ). © 2000 Académie des sciences / Éditions scientifiques et médicales Elsevier SAS

Palaeochelys mlynarski in. sp. / P. bussenensis / Allemagne / Oligocène terminal / Miocène

Abridged version

1. Introduction

The fossil locality of Rott (near Bonn, Germany, Latest Oligocene [1], MP30 [8]), has yielded a new species of turtle found in a fine layered brown coal. The shell and the remains of this turtle are assigned to the genus *Palaeochelys* Meyer, 1847, a European genus known from the Oligocene to the Middle Miocene. It is compared to the type species *P. bussenensis* Meyer, 1847.

2. Systematics

Genus *Palaeochelys* Meyer, 1847 *Palaeochelys mlynarskii* n. sp.

Etymology. Species *mlynarskii*, in honor of Pr. Marian Mlynarski, Cracow, Poland.

Material. Holotype: coll. Institut für Paläontologie der Universtät, Bonn (Germany). GPIPo, de Broin N_2 1: the nearly complete imprint of a dorsal shell (*figures 1A* and *2A*) and bony remains of this shell (*figure 3*).

Horizon and locality. Latest Oligocene, standard level of Coderet – MP30 [1, 8]. Lignites of Rott, near Bonn, Germany.

Diagnosis. Species close to *Palaeochelys bussenensis* Meyer, 1847. Species only known by the dorsal shell. *P. mlynarskii* n. sp. differs from the type-species by the following characters (apomorphies within the genus *Palaeochelys*): small size at the adult age (12.4 cm) with

^{*} Correspondance et tirés à part.

strongly marked growth annulae; vertebral (V) 5 shorter, does not cover the posterior part of the suprapygal (SP) 2 and does not reach the pygal; pygal wide and short; three discontinuous keels on the dorsal shell. *P. mlynarskii* n. sp. is more primitive than *P. bussenensis* by the following characters: vertebrals wide with regard to the shell and costals, of constant width from V1 to V4 and V5 being the widest; pleuroperipheral correspondence more complete anteriorly and posteriorly.

Short description. Shell is 12.4 cm long and 10.6 cm wide. There are three discontinuous keels on the shell: one median keel from the middle of nuchal to SP2 and two lateral ones from pleurals (PL) 1 to 8. Neurals (N) are irregular: N3 heptagonal; N4 and 5 hexagonal, and N6 pentagonal. SP2 is narrower than V5 and bears V5-marginals (M) 12 sulci, a part of the inter-M12 sulci, and, on the right, a part of V5-M11 sulcus. The pygal bears a part of the inter-M12 sulcus. Anterior and posterior sutures of peripherals are coincident with those of pleurals (beginning from posterior suture of PER 3), except for suture PL6/7 with PER8/9. Anterior suture of PER11 corresponds to suture SP2/PL8. V5, wider than long, does not reach the pygal (M12 are longer than pygal). It joins the anterior extremities of M11 (after M10-11 sulci) just anterior to the suture PER10/PL8 (on the right) or on this suture (on the left). Costals (C) are narrow: their maximal widths are smaller than those of the vertebrals. The posterior side of the M4 touches by a point the anterior side of the C2. In the same way, the M6 is probably in contact with the C3.

Palaeochelys bussenensis Meyer, 1847

Material. Holotype: specimen BM(NH) R1012, Natural History Museum, London. A incomplete shell (*figures 1B* and *2B*).

Horizon and locality. Upper freshwater molasse, latest Lower Miocene to earliest Upper Miocene (MN4 to MN9) of Bussen bei Ulm, Würtemberg (Germany). The specimen comes from the foot of the hill of Bussen, constituted of freshwater limestone (Süsswasserkalk) [2, 5].

Revised diagnosis. Large size at the adult age (about 29 cm); marginals shorter than peripherals (for the known parts); one discontinuous keel (from the N 7 to the pygal) on the shell; irregular neurals; vertebrals narrower with regard to the shell and costals; V1 as wide as the nuchal; V2, V3 and V4 narrower than V1 and V5; V5 does not cover the whole SP2 laterally and reaches the pygal antero-medially; pygal with a notch (wide and shallow); pleuro-peripheral correspondence nearly complete (from posterior suture of PER4 to PER9)

Short description. Shell is 29 cm long, about 24 cm wide and ovo-quadrangular. Growth annulae are not visible; peripherals are not dentated; pleural disk is moderately cordiform. Neurals are irregular: N3 octagonal; N4 quadrangular; N5 octagonal; N6 quadrangular.

V5 does not cover the whole SP2 laterally. SP2 is narrower than V5 and bears the lateral part of V5–M12 sulci. Pygal bears the inter-M12 sulcus and the medial part of V5–M12 sulci (on the medio-anterior part of the pygal). There is no correspondence between PER3 and PL2 and between PER11 and SP2/PL8. V5 is wider than V1 and reaches, by its posterior medial extremity, the pygal (M12 are at this point shorter than pygal). V5 joins the anterior part of M11 (after the M10-11 sulci) at the point of the PER10/PL8 suture. Costals are wider than vertebrals. There is no contact between M10 and V5.

3. Discussion

Palaeochelys mlynarskii n. sp. is very close to the type-species P. bussenensis Meyer, 1847 (see diagnosis and short descriptions): V1 as wide as nuchal; irregular neurals; ovo-quadrangular shell, cordiform pleural disk; peripherals not dentated; peripherals longer than marginals (for the known parts of the two species), nearly complete pleuro-peripheral correspondence. P. mlynarskii n. sp. is distinct from P. bussenensis by some differences (see diagnosis) concerning: adult size; keels; width of vertebrals with regard to the shell and costals; size of V5, relation between pygal and SP2; shape of the pygal.

P. mlynarskii n. sp. is different from species that have been previously referred to the genus Palaeochelys s. l. [3]. Among these, it might be related only to Oligo-Miocene species with a V1 as wide as/wider than the nuchal, and not to the species with V1 narrowed or in lyre, belonging to other genera such as those from the Lutetian of Germany: Palaeoemys and Borkenia Schleich, 1994 or other to be defined. Within Oligo-Miocene species, it is especially close to P. bussenensis Meyer, 1847 and P. lachati (Sauvage, 1873) (Volx, Oligocene, MP19-30?) with V1 as wide as the nuchal. But these have only one discontinuous posterior median keel and V5 reaches the pygal. P. mlynarskii n. sp. is more different from species with V1 wider than the nuchal and V5 reaching more or less the pygal: P. astrei (Bergounioux, 1935) (Armissan, Aquitanian, MN1-2); P. vallisneri (Bergounioux, 1954) (Monteviale, Sannoisian, MP21-22?) as well as specimens from the Molasse vaudoise (Lignites of Rochette, MP28–MN0) described by Pictet and Humbert [9] and Portis [10]. P. laurenti (Bergounioux, 1934) (Marseille, Oligocene, MP26), with wide V1, is a species to be redefined.

Specimens from the Lower Miocene of Germany (MN2b) were regarded close to the species-type *P. bussenensis* Meyer, 1847 [3]. *P. haslachensis* and *P. costula* Meyer, 1851 and *Emys (Clemmys) protogaea* Meyer, 1852 have not been reviewed and their type specimens have been acquired by an American Institution (Böttcher, pers. comm.). Fossils figured by Reinach [11] do not correspond to the type-material of Meyer [6, 7]. *Ocadia hessleriana* Reinach, 1900 ([11] Pl. 31, preserved in Frankfort) from Hessler bei Wiesbaden (MN2b), is

poorly preserved; Ocadia protogaea Meyer, 1851, sensu Reinach 1900, and Ocadia protogaea Meyer var. haslachiana Meyer, 1851, sensu Reinach 1900 ([11] Pl. 32 to Pl.35: destroyed during the war; Pl. 36: only preserved specimen, in Stuttgart) from Haslach bei Ulm (MN2b), have a V1 wider than the nuchal, a wide cervical and V5 reaches the pygal. All these specimens from Hessler and Haslach are therefore different from P. bussenensis Meyer, 1847, by their morphology and are not from the same age.

The knowledge of the genus *Palaeochelys*, that remains poorly defined (Hervet, in progress), is still incomplete because of the absence of the plastron in *P. bussenensis* and *P. mlynarskii* n. sp. The preservation of the plastron would allow a better distinction of species, notably by the morphology of gulars and pectorals in relation to the entoplastron. But, at present, the differences between the two species here studied and their close relationships make no doubt.

1. Introduction

Les gisements de lignites de Rott et d'Orsberg (près de Bonn, Allemagne), connus depuis le milieu du 19^e siècle, sont célèbres pour leur faune et leur flore fossiles. L'âge de ces dépôts est Oligocène supérieur [1] et attribué à la biozone de Coderet MP30 [8]. Ces deux gisements ont livré une herpétofaune abondante [1], mais un seul chélonien à Rott, Chelydropsis decheni Meyer, 1852 [1, 3]. En étudiant les collections de poissons de Rott à l'institut de paléontologie de l'université de Bonn, J. Gaudant trouva un spécimen d'une autre espèce de tortue de la même localité. Celle-ci fut l'objet d'une présentation au cours d'un congrès [4]. Cette tortue est attribuée à une nouvelle espèce du genre Palaeochelys Meyer, 1847, s.s., forme européenne connue depuis l'Oligocène jusque vers le milieu du Miocène. L'espèce type P. bussenensis Meyer, 1847 (dossière seule connue) est redécrite. Elle l'avait déjà été par Schleich [12] ; nous donnons ici le résultat de notre observation personnelle, laquelle diffère un peu de la sienne.

2. Systématique

Ordre Chelonii Brongniart, 1800 Infra-ordre Cryptodira Cope, 1868 Famille Testudinidae Batsch, 1788 Sous-famille Testudininae Batsch, 1788 Infrafamille Geoemydinei Theobald, 1868 Genre *Palaeochelys* Meyer, 1847

Palaeochelys mlynarskii n. sp.

Étymologie. Species *mlynarskii* en l'honneur du Pr. Marian Mlynarski de Cracovie, Pologne.

Matériel. Holotype : Coll. Institut für Paläontologie der Universtät, Bonn (Allemagne). GPIPo de Broin N₂ 1, un spécimen constitué de l'empreinte presque complète de la carapace dorsale aplatie (*figures 1A* et *2A* en vue inversée, donc côtés droit et gauche inversés) ainsi que des restes osseux de celle-ci (*figure 3*) : pleurale (PL) 1 gauche partielle (montrant l'attache du contrefort axillaire) ; PL2 gauche partielle ; périphériques (PER) 1 à 3 gauches ; PL5 gauche ; PER4 à 6 droites partielles avec des fragments de pleurales; PL5 à 8 droites avec les

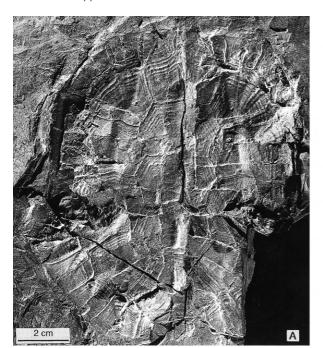
PER7 à 11 droites (l'attache du contrefort inguinal droit étant conservé sur la PER7 et les PL5 et 6). L'empreinte montre très précisément toutes les sutures des plaques, toutes les limites des sillons des écailles, les reliefs de la dossière (carènes) ainsi que ceux des annulis de croissance des écailles. Cette empreinte et ces restes osseux donnent une vision presque totale de la carapace dorsale du spécimen.

Horizon et localité. Fin de l'Oligocène supérieur, biozone de Coderet – MP30 [1, 8]. Lignites de Rott, environs de Bonn, Allemagne.

Diagnose. Espèce proche de *Palaeochelys bussenensis* Meyer, 1847, connue elle aussi par la dossière seule. Se distingue de l'espèce type par les caractères suivants (apomorphies au sein du genre *Palaeochelys*): petite taille à l'âge adulte (12,4 cm) avec annulis de croissance fortement marqués; la vertébrale (V) 5 est plus courte, ne recouvre pas toute la suprapygale (SP) 2 et n'atteint pas la pygale; la pygale est large et courte; trois carènes discontinues sont observées le long de la dossière. *P. mlynarskii* n. sp. est plus primitive que *P. bussenensis* par sa série vertébrale, qui est large par rapport à la dossière et aux costales et qui est constante dans sa largeur de la V1 à la V4, la V5 étant la plus large, ainsi que par sa correspondance pleuropériphérique, plus importante à l'avant et à l'arrière.

Description. La dossière, bien ossifiée, est de forme quadrangulaire-ovale (longueur: 12,4 cm; largeur: 10,6 cm), son contour est régulier et non dentelé, sa plus grande largeur se situant après le pont. Le disque pleural, postérieurement rétréci, est modérément cordiforme. Les annulis de croissance ainsi que les sillons des écailles sont fortement marqués; les plaques sont bien ossifiées, sans fontanelles à leurs limites (forme adulte). La dossière porte trois carènes discontinues: une médiane, allant du milieu de la nucale au début de la SP2, et deux latérales, allant de la PL1 au début de la PL8.

Plaques. La nucale est plus large que longue, à bords latéro-antérieurs plus grands que les bords latéro-postérieurs. Sa longueur médiale est de 1,9 cm (1/6° de la dossière). La neurale (N) 1 est la plus longue, quadrangulaire, plus longue que large. Les N2 à 8 sont de forme irrégulière, avec des variations autour du schéma original hexagonal à petits côtés antérieurs, conservé



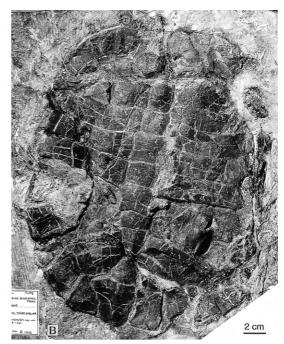
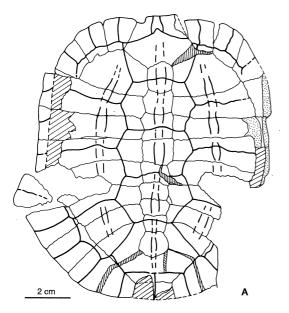


Figure 1. A. Palaeochelys mlynarskii n. sp., empreinte de la face dorsale de la dossière. B. P. bussenensis, dossière, face dorsale, hypoplastron droit visible dorsalement entre les pleurales 4 et 7.

Figure 1. A. Palaeochelys mlynarskii n. sp., print of the dorsal shell, dorsal view. B. P. bussenensis, shell, dorsal view, right hypoplastron visible between pleurals 4 and 7.

par les N2, 7 et 8. La N3 est heptagonale (deux petits côtés antérieurs et un postérieur droit) ; la N4 est hexagonale (un petit côté antérieur et un postérieur gauche),

ainsi que la N5 (un petit côté antérieur droit et un postérieur gauche) : la N6 est pentagonale (un petit côté antérieur droit). La SP1 est plus large à l'arrière que lon-



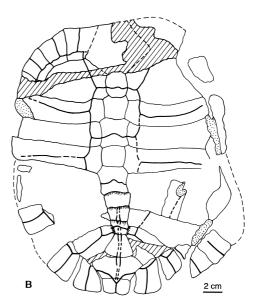


Figure 2. A. *Palaeochelys mlynarskii* n. sp., interprétation de l'empreinte de la dossière (donc en vue inversée). **B.** *P. bussenensis*, interprétation de la dossière, face dorsale. Pointillés : sections osseuses, hachuré étroit : espaces artificiels, hachuré large : parties manquantes, tirets : contour des parties manquantes.

Figure 2. A. Palaeochelys mlynarskii n. sp., interpretation of the print (inverse view). B. P. bussenensis, interpretation of the shell. Dotted: bony sections, narrow hatchings: artefacts, wide hatchings: missing parts, dash: missing parts limits.

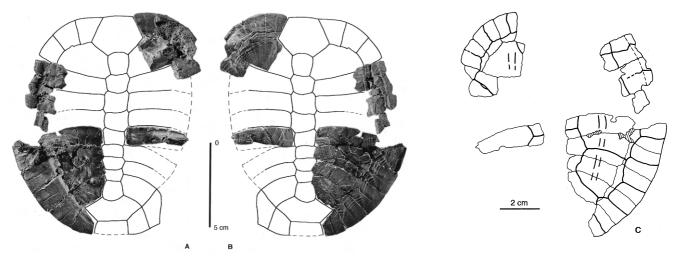


Figure 3. Palaeochelys mlynarskii n. sp. Restes osseux de la dossière. A, B. Face ventrale, dorsale. C. Interprétation de la face dorsale (cf. légendes de la figure 2).

Figure 3. Palaeochelys mlynarskii n. sp. Bony remains of the shell. A, B. Ventral, dorsal view. C. Interpretation of the dorsal view (cf. captions of figure 2).

gue et s'insère dans la SP2 par une concavité du bord antérieur de celle-ci. La SP2 est hexagonale et près de trois fois plus large que longue. Elle est moins large que la V5 et porte le sillon V5-marginales (M) 12, une partie du sillon des M12 entre elles et à droite, une partie du sillon V5-M11. La pygale est plus large que longue, et plus courte que les suprapygales. À cause de l'irrégularité des neurales, les pleurales ont aussi un bord médial irrégulier : les PL4 droite et 6 gauche ont deux petits côtés (antérieur et postérieur) sur le bord médial ; la PL5 gauche a un petit côté antérieur; les PL3 droite et 4 gauche n'en n'ont pas. Les autres pleurales sont régulières (à un petit côté postérieur), la PL8 étant à petit côté médio-antérieur. Les périphériques antérieures au pont sont plus longues que les postérieures au pont ; celles du pont sont étroites. Les périphériques sont plus longues que les écailles marginales correspondantes, sauf pour les M11 qui sont plus grandes ou égales aux périphériques qu'elles recouvrent. La partie postérieure des PER11 (fortement écourtée) est plus courte que les M12 correspondantes. La correspondance des périphériques et des pleurales est presque complète. Les sutures antérieures et postérieures des périphériques coïncident avec celles des pleurales (à partir de la suture postérieure des PER3), sauf pour la suture des PL6/7 avec PER8/9. La suture antérieure de la PER11 correspond à la suture SP2/PL8. Sur la face interne de la dossière (figure 3A): le pont s'étend de la PER3 à la PER7. Les contreforts axillaires s'insèrent dans la PL1 et les inguinaux dans la 5e et la 6; ils s'étendent jusqu'au premier tiers latéral des pleurales.

Écailles. La cervicale est plus large postérieurement et présente un bord postérieur sinueux vers l'avant. Sa longueur médiane est presque égale à un quart de la longueur de la nucale. Sa largeur est comprise entre un tiers et un quart de la largeur du bord antérieur de la

nucale. Les vertébrales sont larges par rapport à la dossière et aux costales et leurs sillons sont sinueux. La V1 est large, à bords latéraux très légèrement convexes à l'extérieur. Son extrémité antérieure est très resserrée, formant un rentrant dans la cervicale. Les bords antérieurs sont concaves vers l'arrière de la dossière et les latéraux s'étendent jusqu'aux extrémités latérales de la nucale, pour atteindre le bord postérieur de la M1 juste médialement au sillon M1-M2. La V5 est la plus large, toutes les autres vertébrales étant presque de même largeur. Les V2, 3 et 4 sont hexagonales, plus larges que longues, avec les côtés latéraux antérieurs légèrement plus courts ; leurs bords antérieurs traversent les N1, 3 et 5 avec une petite convexité vers l'avant. La V5, plus large que longue, n'atteint pas la pygale (les M12 sont plus longues que la pygale). Elle rejoint l'extrémité antérieure de la M11 (postérieurement au sillon M10-11) juste en avant de la suture de la PER10/PL8 (à droite) ou sur cette même suture (à gauche). Les costales (C) sont étroites : leurs largeurs maximales sont plus petites que celles des vertébrales. La C1 est la plus longue et la C4 la plus courte. Le bord postérieur de la M4 est en contact par un point avec le bord antérieur de la C2. De même, la M6 est probablement en contact par un point avec la C3.

Palaeochelys bussenensis Meyer, 1847

Matériel. Holotype: spécimen BM (NH) R1012, Natural History Museum, Londres. Dossière aplatie (*figures 1B* et *2B*) constituée de la nucale (très incomplète); PER 1, 2, 3, 8, 10 et 11 gauches; PER 8 à 11 droites; PL 1 à 4 et 8 gauches (fragments); PL 1 à 4, 7 et 8 droites (fragments); N1 à 8 (les N 6, 7 et 8 n'étant pas complètes); les deux suprapygales; la pygale; des restes indistincts d'autres plaques; une partie de l'hypoplastron droit.

Horizon et localité. Calcaire d'eau douce de la Molasse supérieure d'eau douce, datée de la fin du Miocène inférieur jusqu'au début du Miocène supérieur (entre MN4 et MN9 environ) de Bussen bei Ulm, Würtemberg (Allemagne). Le spécimen provient du pied de la colline de Bussen [5], constituée du calcaire d'eau douce de la Molasse d'eau douce, lequel repose sans discordance sur la Molasse d'eau saumâtre (Brackwassermolasse), fin de la Molasse marine supérieure [2]. Sa position basale dans la colline permet d'envisager un âge ancien dans la Molasse d'eau douce.

Diagnose révisée. Grande taille au stade adulte (environ 29 cm); les marginales sont plus courtes que les périphériques (pour les parties connues); une seule carène discontinue et postérieure sur la dossière; la série neurale est irrégulière; les écailles vertébrales sont plus étroites que les costales; la V1 est aussi large que la nucale; les V2, 3 et 4 sont étrécies, plus étroites que les V1 et 5; la V5 couvre toute la SP 2 et atteint la pygale antérieurement et médialement; la pygale présente une encoche.

Description. Dossière de forme quadrangulaire ovale, de 29 cm de longueur sur environ 24 cm de largeur. Les périphériques ne sont pas dentelées ; le disque pleural est modérément cordiforme. Les annulis de croissance ne sont pas visibles et les sillons des écailles sont bien marqués ; une carène médiane discontinue va de la N7 à la pygale.

Plaques. La nucale est plus large que longue, à bords latéro-antérieurs plus grands que les bords latéropostérieurs. Sa longueur est d'environ 4,3 cm, soit environ 1/6e de la longueur de la dossière. La N1 est la plus longue, quadrangulaire, plus longue que large. Les N2 à 8 sont de forme irrégulière, avec des variations autour du schéma original hexagonal à petits côtés antérieurs, conservé par les N2, 7 et 8. La N3 est octogonale ; la N4, mal préservée, est quadrangulaire ; la N5 est octogonale; la 6 est quadrangulaire. Les N6, 7 et 8 sont chevauchées chacune par la précédente. La SP1 est très trapézoïdale; sa largeur maximale est plus grande que sa longueur. Elle s'insère dans la SP2 par une concavité du bord antérieur de celle-ci. La SP2 est hexagonale et près de 2,5 fois plus large que longue. Elle est moins large que la V5, mais celle-ci ne la recouvre pas totalement. La SP2 ne porte que la partie latérale du sillon V5-M12. La pygale est plus large que longue, plus courte que les suprapygales et présente une encoche large et peu profonde. La pygale contient les sillons inter-M12 et la partie médiale des deux sillons V5-M12 (ces sillons sont sur la partie antérieure médiane de la pygale). Les pleurales préservées montrent des bords proximaux mal conservés. On peut déduire la forme des bords médiaux des pleurales à partir des neurales : PL1, 2 et 7 à petit côté postérieur ; PL3 et 5 sans petit côté ; PL4 et 6 à petits côtés antérieur et postérieur ; la PL8 est à petit côté médio-antérieur. Les périphériques conservées sont plus longues à l'arrière qu'à l'avant de la dossière et plus longues que les marginales correspondantes, sauf à gauche, où la M11 qui est aussi longue que les périphériques qu'elle recouvre. La partie postérieure des PER11, fortement écourtée, est plus courte que les M12. La correspondance des périphériques et des pleurales n'est pas complètement délimitée, du fait de fractures et de parties manquantes. Pour les parties conservées, elle est présente de la suture postérieure de la PER4 à la suture postérieure de la PER9. En revanche, il n'y a pas correspondance entre la PER3 et la PL2 et entre la PER11 et la SP2/PL8.

Écailles. La cervicale n'est pas conservée. Les vertébrales sont étroites par rapport à la dossière et aux costales. La V1 est large, à bords latéraux légèrement convexes à l'extérieur. Les bords latéraux de la V1 s'étendent jusqu'aux extrémités latérales de la nucale pour atteindre à gauche le bord postérieur de la M1 sur la PER1, médialement au sillon M1-M2 (à droite, les sillons et les sutures ne sont pas visibles). La V5 est plus large que la V1, elle-même plus large que les autres vertébrales. Les V2, 3 et 4 sont hexagonales, leurs sillons sont sinueux et leurs bords antérieurs traversent les N1, 3 et 5 avec une petite convexité vers l'avant. La V2 est aussi large que longue, la V3 est plus large que longue (comme sûrement la V4 qui est mal conservée). La V5, plus large que longue, atteint par son extrémité médiale postérieure la pygale (les M12 sont plus courtes que la plaque pygale au niveau du sillon inter-M12). La V5 rejoint la partie antérieure de la M11 (postérieurement au sillon M10-11) au niveau de la suture PER10/ PL8. Les costales sont larges : leurs largeurs maximales sont nettement supérieures aux largeurs des vertébrales. La mauvaise conservation de ce fossile ne nous permet pas de connaître les correspondances entre les marginales et les costales : on peut simplement affirmer qu'il n'y a pas de contact entre la M10 et la V5.

3. Discussion

Palaeochelys mlynarskii n. sp. est très proche de l'espèce type *P. bussenensis* Meyer, 1847 (cf. diagnoses): V1 de même largeur que la nucale; neurales irrégulières; dossières quadrangulaires ovales; disques pleuraux légèrement cordiformes; périphériques non dentelées; marginales plus courtes que les périphériques (pour les parties connues des deux espèces). Les deux espèces partagent une correspondance pleuropériphérique notable, plus complète à l'avant et à l'arrière chez *P. mlynarskii* n. sp. que chez *P. bussenensis*; la correspondance représente un caractère primitif au sein des Testudinidae.

P. mlynarskii n. sp. se distingue de *P. bussenensis* par plusieurs différences morphologiques données dans la diagnose : petite taille pour un adulte ; trois carènes au lieu d'une ; largeur des vertébrales et des costales ; taille de la V5 plus étendue antérieurement et réduite postérieurement ; non-couverture de la pygale par la V5 ; taille de la pygale plus large.

L'espèce P. mlynarskii n. sp. est différente des espèces qui ont été précédemment rapportées au genre compréhensif *Palaeochelys* s. l. [3]. Parmi celles-ci, elle ne peut être rapprochée que des espèces oligo-miocènes à V1 aussi large à plus large que la nucale, et non de celles à V1 rétrécie en lyre à l'avant appartenant à d'autres genres (tels que ceux du Lutétien d'Allemagne : Palaeoemys et Borkenia Schleich, 1994 ou autres à définir). Au sein des espèces à V1 aussi large que la nucale, elle est particulièrement proche de P. bussenensis Meyer, 1847 et P. lachati (Sauvage, 1873) de Volx (Oligocène, MP19-30?). Mais celles-ci ont une seule carène médiale postérieure discontinue et une V5 qui déborde sur la pygale. P. lachati (Sauvage, 1873) diffère de P. bussenensis Meyer, 1847 par une V5 et des marginales plus longues et une série neurale régulière. P. mlynarskii n. sp. est plus différente des espèces à V1 plus large que la nucale et dont la V5 atteint plus ou moins la pygale suivant les espèces : P. vallisneri (Bergounioux, 1954) de Monteviale (Sannoisien, MP21-22?); P. astrei (Bergounioux, 1935) d'Armissan (Aquitanien, MN1-2), ainsi que les spécimens de la Molasse vaudoise (lignites de Rochette, MP28- MN0) décrits par Pictet et Humbert [9] et par Portis [10]. P. laurenti (Bergounioux, 1934) de Marseille (Oligocène, MP26) est une espèce à V1 large, mais mal définie et présentant une suprapygale (quand celle-ci est conservée, c'est-à-dire dans trois cas sur neuf) avec les traces de la V5 n'atteignant pas la pygale.

Des spécimens du Miocène inférieur d'Allemagne (MN2b) ont été rapprochés de l'espèce type *P. busse-nensis* Meyer, 1847 [3]. Les espèces *P. haslachensis* et *P. costula* Meyer, 1851 et *Emys* (*Clemmys*) protogaea

Meyer, 1852 n'ont pas été révisées et leurs spécimens types ont été acquis aux États-Unis (Böttcher, com. pers.). Le matériel figuré par Reinach [11] ne correspond donc pas à celui de Meyer [6, 7]. Ocadia hessleriana Reinach, 1900 ([11] Pl. 31, spécimen conservé à Francfort) de Hessler bei Wiesbaden (MN2b), est très fragmentaire; Ocadia protogaea Meyer, 1851, sensu Reinach 1900, et Ocadia protogaea Meyer var. haslachiana Meyer, 1851, sensu Reinach 1900 de Haslach bei Ulm (MN2b), figurées par Reinach 1900 (les spécimens des Pl. 32 à 35 [11] ont été détruits pendant la guerre ; seul celui de la Pl. 36 est préservé à Stuttgart) ont une V1 très large (plus large que la nucale), une grande cervicale et la V5 atteint la pygale. Tous ces spécimens de Hessler et de Haslach sont donc différents de P. bussenensis Meyer, 1847 par leur morphologie et ne sont pas du même âge.

Les restes attribués à l'espèce *P. debroinae* Schleich, 1985, sont insuffisants pour être comparés à *P. mlynars-kii* n. sp. et *P. bussenensis*. Ils sont toutefois intéressants, parce que datés de l'Astaracien inférieur, MN6 ; ils pourraient être d'âge équivalent à celui de Bussen bei Ulm.

Le cadre du genre *Palaeochelys*, encore mal connu (Hervet, en préparation), présente des lacunes, du fait de l'absence du plastron chez *P. bussenensis* et *P. mlynarskii* n. sp. La préservation du plastron permettrait une meilleure distinction des espèces, notamment par la morphologie des gulaires et des pectorales par rapport à l'entoplastron. Mais, dès à présent, la différence entre les deux espèces et leur proche parenté ne font aucun doute

Acknowledgements. Les auteurs remercient M.-C. Groessens Van Dyck (université de Louvain-la-Neuve, Belgique) pour la révision du manuscrit, J. Gaudant (université Paris-7–UMR 8569 CNRS), le Pr. Remy (Bonn), R. Böttcher (Stuttgart), G. Plodowski (Francfort), H. Mayr (Munich), F. Pilard et D. Serrette (MNHN, Paris) pour les illustrations et les photographies, S. Chapman et A. Milner, ainsi que The Natural History Museum (Londres) et le programme TMR pour l'aide financière apportée.

References

- [1] Böhme W., Lang M., The reptilian fauna of the Late Oligocene locality Rott near Bonn (Germany) with special reference to the taxonomic assignment of *'Lacerta' rottensis* von Meyer, 1856, N. Jb. Geol. Paläont. Mh. 9 (1991) 515–525.
- [2] Bräuhäuser M., Weidenbach F., Geologische Übersichtskarte von Südwestdeutschland, Würtembergischen Statistischen Landesamt, Stuttgart, 1938.
- [3] Broin F. de, Contribution à l'étude des Chéloniens. Chéloniens continentaux du Crétacé supérieur et du Tertiaire de France, Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris, série C 38 (1977) 1–366.
- [4] Broin F. de, Une nouvelle espèce de Geoemydinae de l'Oligocène supérieur de Rott (Allemagne) et le problème de la définition du genre *Palaeochelys*, Congrès national de Paléontologie, Paris 1990, Soc. géol. France Edit. (1990) 23.
- [5] Meyer H. von, *Palaeochelys bussenensis* im älteren Süsswasserkalk, Jh. Ver. Vaterl. Naturk. Würtemberg 3 (1) (1847) 167–168.
- [6] Meyer H. von, Mitteilungen an Prof. Bronn « Mittel-Tertiäre Säugetiere und Reptilien Knochen zu Haslach bei Ulm », N. Jb. Min. Geogr. Geol. Petr. II B (1851) 75–81.

- [7] Meyer H. von, Mitteilungen an Prof. Bronn « *Emys* und *Clemmys* Arten in der von Haslach... », N. Jb. Min. Geogr. Geol. Petr. II, Briefwechsel B (1852) 301–306.
- [8] Mörs T., Die Sedimentationsgeschichte der Fossillagerstätte Rott und ihre Alterseinstufung anhand neuer Säugetierfunde (Oberoligozän, Rheinland), Cour. Forsch.–Inst. Senckenberg 187 (1995) 1–101.
- [9] Pictet F.J., Humbert A., Monographie des Chéloniens de la Molasse vaudoise, Matériaux pour la Paléontologie suisse, J. Kessman, Genève, 1856, 71 p.
- [10] Portis A., Les Chéloniens de la Molasse vaudoise conservés au musée géologique de Lausanne, Mém. Soc. Paléont. Suisse 9 (1882) 1–78
- [11] Reinach A. von, Schildkrötenreste im Mainzer Tertiärbecken und in benachbarten, ungefähr gleichalterigen Ablagerungen, Abh. Senckenb. Naturf. Ges. (Frankfurt) 28 (1900) 1–135.
- [12] Schleich H.H., "Palaeochelys" debroinae n. sp. aus dem Mittelmiozän Süddeutschlands mit Bemerkungen zur problematischen Priorität der Gattung Palaeochelys (Testudines, Emydidae), N. Jb. Geol. Paläont. Mh. 5 (1985) 277–284.