Abschlussbericht zu Ba`ja, Kollektivgrab: CG 1, C10, Loc. 152, Raum CR35 Susan Klingner

Aufgrund des Erhaltungszustandes der Knochenfunde von Ba`ja, war Untersuchung sehr zeitaufwändig anthropologische (Abb.1). Die Konsistenz der Knochen ist hauptsächlich brüchig, wodurch ein Großteil der Knochen nur fragmentiert und meist unvollständig repräsentiert ist (Abb. 1-3). Die Erhaltung der Knochenoberflächen ist teilweise gut, aber hauptsächlich mäßig bis sehr schlecht (Abb. 1-3). Zum Teil waren die Knochen verschmutzt und mussten gereinigt werden. In einigen Fällen war dies jedoch nicht möglich, da sich auf manchen Knochenoberflächen eine festgesinterte Schicht befand. Diese konnte nicht entfernt werden, da dies die Oberfläche zerstören würde. Am besten sind die Handknochen repräsentiert und erhalten.



Abb. 1 Schon teilrekonstruierte linke Tibia aus Raum CR35, Loc. 152.

Da es sich bei den Gräbern in Ba'ja um Kollektivgräber handelt, musste eine Individualisierung, der einzeln in Tüten verpackten Knochen vorgenommen werden. Dabei waren meist einzelne Knochen bzw. deren Fragmente und Überreste, aber auch manchmal mehrere Knochen, wie beispielsweise mehrere Hand- oder Fußknochen, Wirbel oder Rippen in den Tüten enthalten. Nach der Untersuchung konnte meist eine Zugehörigkeit festgestellt werden. Des Weiteren befanden sich oft mehrere verschiedene Knochenfragmente in einer Tüte, die nicht von einem Knochentyp stammten und wahrscheinlich auch nicht vom selben Individuum. Bei Kollektivgräbern ist dies aufgrund vermischten Knochentypen nicht zu

verhindern, führte aber ebenfalls zu einem höheren Zeitaufwand, da die Fragmente bestimmt und bestenfalls zu Knochen in anderen Fundtüten zugeordnet werden mussten. Zum Zweck der Individualisierung musste besonderes Augenmerk auf die Rekonstruktion der einzelnen Knochen gelegt werden (Abb. 2-3). Ohne eine Erhebung des Personalstatus anhand eines Einzelknochens mit u.a. Bestimmung des Alters, des Geschlechts und der Körperhöhe sowie dem Vergleich der generellen Morphologie eines Knochens inklusive krankhafter Veränderungen ist eine Individualisierung nicht möglich. Auch die Grabungsdokumentation kann hierbei nur einen Hinweischarakter aufweisen, da beispielsweise ein linkes und ein rechtes Femur aus einer Grabungsebene nicht zwangsläufig zu einem Individuum gehören müssen. Aufgrund der Brüchigkeit der Knochen muss die Rekonstruktion besonders vorsichtig erfolgen. Aufgrund der starken Fragmentierung der Knochen war die Rekonstruktion dieser, neben der Individualisierung, der zeitintensivste Arbeitsschritt. Auch die Befundung und Dokumentation der einzelnen Knochen nahmen einen nicht zu unterschätzenden Zeitraum in Anspruch. Jeder Knochen musste zuerst einzeln rekonstruiert, befundet und eingezeichnet und katalogisiert werden, bevor ein Individualisierungsversuch überhaupt vorgenommen wurde. Des Weiteren musste die Grabungsdokumentation in den Prozess mit einbezogen werden, wobei nicht jeder Fund klar auf den Grabungsfotos auffindbar war. Auch waren nicht alle Tüten ausreichend beschriftet oder mit einer Fundnummer versehen. In diesen Fällen konnte der genaue Fundort und die Lage auf den Fotos nicht festgestellt werden.



Abb 2. Rekonstruierte rechte Fibula (54a, Tendenz weiblich, Alter nicht genau bestimmbar: spätjuvenil = frühadult) und linke Tibia (4b, Tendenz männlich, frühadult).



Abb3. Rekonstruiertes linkes (4a, männlich, frühadult) und rechtes (55, Tendenz weiblich juvenil ≥ frühadult) Femur.

Zahlreiche kleine und kleinste Fragmente konnten nicht zugeordnet und nicht in die Befundbögen eingezeichnet werden.

Für folgende Kampagnen empfehle ich, die Grabgruben noch einmal in kleinere Quadranten einzuteilen, damit ein Fund klar einem eingeschränkten Fundplatz und einer Ebene zugeordnet werden kann. Die hier dokumentierten Ebenen sind flächenmäßig zu groß für einen derartigen Fundkontext.

Die Individualisierung (Tab. 1-7) ergab, dass sich in diesem Kollektivgrab wohl 6 bestattete Individuen befanden. Darunter ein Fetus bis Neonatus, ein Infans la und ein Infans la bis Ib sowie ein juveniles Individuum, ein spätjuveniles bis frühadultes Individuum und ein frühadultes Individuum. Aufgrund der Hand- und Fußknochen könnte es sein, dass es sich um 4 juvenile bis frühadulte Individuen handelt. Da die oft fragmentierten Hand- und Fußknochen, aber schwierig zu bestimmen und zu individualisieren sind, ist es auch möglich, dass der Knochen und die Körperseite nicht richtig bestimmt werden konnten oder die Hand- und Fußwurzelknochen möglicherweise auch dem Individuum la bis Ib angehören könnten. Es ist sehr wahrscheinlich, dass es sich nur um 3 juvenile bis frühadulte Individuen handelt.

Laut der Grabungsdokumentation könnte es sich bei der Nummer 17 um das 4. rechte juvenile bis frühadulte Femur oder um die 4. rechte oder linke juvenile bis frühadulte Tibia handeln. Die erhaltenen Fragmente können aber keiner Seite eindeutig zugeordnet werden. Es ist fraglich, ob es sich hier um ein 4. juveniles bis frühadultes Individuum handelt oder ob die Fragmente zu einer anderen Tibia gehören. Die Fundtüte Nummer 9 enthielt neben Fragmenten einer wohl rechten Tibia auch distale Femurfragmente. Diese Fragmente gehören wahrscheinlich eher nicht zum selben Individuum. Aufgrund des Erhaltungszustandes können diese Fragen nicht geklärt werden.

Zur Individualisierung ist generell noch anzumerken, dass vor allem Rippen und Wirbel generell schlecht individualisiert werden können. Vor allem bei unvollständiger Repräsentanz (Tab. 8). Selbst nach der Rekonstruktion der einzelnen Knochen, konnten aufgrund des Fehlens relevanter Knochenstrukturen das Alter und das Geschlecht selten bestimmt und oft nur Tendenzen angegeben werden. Auch ist die Population, die in Ba`ja lebte nicht vollständig bekannt und es gibt keine Vergleichsserien. Aufgrund dessen und der fragmentarischen Repräsentanz und schlechten Erhaltung, aber auch aufgrund des Lebensalters der nur 3 älteren Individuen, kann eine mögliche Robustizität oder Grazilität der Population nur schwer eingeschätzt und eine Geschlechtsbestimmung nur vorsichtig vorgenommen werden. Die Zuordnungen sind, bis auf die einzelnen Extremitäten, bei den 3 juvenilen bis frühadulten Individuen als eher unsicher anzusehen.

Der Fetus bis Neonatus (Individuum 1, Tab. 2, Abb. 7) konnte anhand der Knochenlängen und -breiten (36) 40 Wochen bis 1 (1,5) Monate alt gewesen sein. Das Geschlecht ist aufgrund des noch nicht ausgeprägten Geschlechtsdimorphismus nicht bestimmbar.

Das Individuum Infans Ia (Individuum 2, Tab. 3, Abb. 8) war aufgrund des Zahnstatus und der Knochenlängen, -umfänge und -breiten wahrscheinlich 2 Jahre plus oder minus 8 Monate alt, das heißt 1,2 bis 2,8 Jahre. Auch hier ist das Geschlecht aufgrund des noch nicht ausgeprägten Geschlechtsdimorphismus nicht bestimmbar.

Das Individuum Infans Ia bis Infans Ib (Individuum 3, Tab. 4, Abb. 9) war aufgrund des Zahnstatus und der Knochenlängen, -umfänge und -breiten wahrscheinlich 3 Jahre plus oder minus 12 Monate alt, das heißt (2), aber eher 3 bis 4 Jahre. Das Geschlecht ist ebenfalls aufgrund des noch nicht ausgeprägten Geschlechtsdimorphismus nicht bestimmbar.

Das Individuum 4 (Tab. 5, Abb. 10) wurde aufgrund der Lage im Grab, der Clavicula, des Beckens und des linken Femur individualisiert und anhand dieser Knochen ein Sterbealter von 21 bis 25 Jahren, frühadult, bestimmt. Die Humeri und die linke untere Extremität lassen auf ein wahrscheinlich männliches Individuum schließen. Es ist nicht ausgeschlossen, das der Schädel von Individuum 6 zu diesem Individuum gehört.

Das Individuum 5 (Tab.6. Abb.11) wurde aufgrund des Os sphenoidale, der Claviculae, des Radii und der Ulnae, des Sternums, der Rippen, der Ossa coxae, des Sacrum und der linken Fibula individualisiert und anhand dieser Knochen ein Sterbealter von (12) 14 bis 17 (20) Jahren, juvenil, bestimmt. Die Extremitäten wurden auch aufgrund der zusammen passenden Hand- und Fußknochen individualisiert, da Hände und Füße anhand der Grabungsdokumentation sehr gut zu den Langknochen zugeordnet werden konnten. Das Becken ist tendenziell männlich, aber auch stark fragmentiert und das Postcranium ist tendenziell weiblich. Da es sich hierbei um ein jüngeres Individuum handelt, kann das Postcranium eher grazil und damit weiblich wirken. Das Geschlecht ist somit nicht eindeutig bestimmbar (m = w), da dem Becken bei der Geschlechtsbestimmung aber ein höherer diagnostischer Wert als dem Postcranium zugeschrieben wird, ist dieses Individuum tendenziell männlichen Geschlechts.

Individuum 6 (Tab. 7, Abb. 12) wurde aufgrund der Schädelfragmente, des Unterkiefers und der Zähne, der Claviculae, des Brustbeins, der Rippen und der Handknochen individualisiert und anhand dieser Knochen auf ein Sterbealter von (18) 19 bis 21 (22) Jahren, spätjuvenil bis frühadult, bestimmt. Die Schädelknochen (Os frontale - Proc. zygomaticus, Os temporale - Proc. mastoideus, Crista supramastoidea, Unterkiefer) sowie das Postcranium (Scapula, Sternum, Handknochen) lassen auf ein wahrscheinlich männliches Individuum schließen. Es ist nicht ausgeschlossen, dass der Schädel, die Claviculae, die Wirbelsäule, die Rippen und die untere Extremität zu Individuum 4 gehören könnten.

Nicht individualisierbare Skeletelemente befinden sich in Tabelle 8.

Für weiterführende Untersuchungen wie die Isotopenanalysen wird der 3. Strahl ([Ph. dist.], Ph. med., Ph. px., MC III) empfohlen, da dieser bei allen drei juvenilen bis frühadulten Individuen gut erhalten und sicher individualisierbar ist.







Abb.4 Hand rechts (92) Individuum 6.

Abb.5 Hand rechts (80) Individuum 4.

Abb.6 Hand rechts (74) Individuum 5.

Für aDNA-Analysen liegen jeweils nur ein Zahn 36 und 37 (Individuum 6) und ein mäßig bis gut erhaltenes linkes Felsenbein vor (Individuum 5) vor, die von zwei unterschiedlichen Individuen stammen. Außerdem ist ein sehr schlecht erhaltenes rechtes Felsenbein vorhanden, dass möglicherweise auch zu Individuum 5 gehört. Bei dem Infans Ia und Infans Ia bis Ib sind jeweils beide oberen linken Milchmolaren erhalten und auch bei beiden der 2. rechte obere Milchmolar.

Tab. 1 Bestimmung der Mindestanzahl der Individuen in Raum CR35, Loc. 152

Skeletelement	rechts	mittiges Element oder rechts = links	links
Os frontale		1	
Os parietale	3		1
Hammer	1		
Os temporale	2		1
Pars petrosa	1	1	1
Os sphenoidale	2		1
Os hyoideum		3	
Kehlkopfknorpel	1		
Maxilla	3		2
Os occipitale		2	
Unterkiefer	1		
Zahn 11	2 Anlagen		
Zahn 12	2 Anlagen		
Zahn 13	1 Anlage		
Zahn 16	2 Anlagen		
Zahn 21			3, davon 2 Anlagen
Zahn 22			2, davon 1 Anlage
Zahn 23			1
Zahn 24			1
Zahn 25			1
Zahn 26			2, davon 1 Anlage
Zahn 31			1
Zahn 32			1
Zahn 33			1
Zahn 34			1
Zahn 35			1
Zahn 36			1
Zahn 37			1
Zahn 38			1
Zahn 52	1		<u> </u>
Zahn 54	1		
Zahn 55	2		
Zahn 64	2		2
Zahn 65			2
	F		3
Clavicula	5		
Scapula	2	A	3
Sternum	0	4	0
Humerus	3		2
Ulna	4		4
Radius	2		3
Ph dist I	5 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?)		2
Ph px I	4		0
MC I	5		1
Ph dist II	1		2

Ph med II	3		2
T II IIIed II	5 (6; 4 spätjuvenile bis		
D	frühadulte Individuen		
Ph px II	oder Seite/Knochen		3
	unsicher bestimmt?)		
MC II	4		3
	5 (4 spätjuvenile bis		
D	frühadulte Individuen		
Ph dist III	oder Seite/Knochen		3
	unsicher bestimmt?)		
Ph med III	6		3
Ph px III	5		3
MC III	4		4
Ph dist IV	3		2
	4 (4 spätjuvenile bis		
D	frühadulte Individuen		
Ph med IV	oder Seite/Knochen		3
	unsicher bestimmt?)		
	5 (4 spätjuvenile bis		
Dis a IV	frühadulte Individuen		
Ph px IV	oder Seite/Knochen		3
	unsicher bestimmt?)		
MC IV	4		4
Ph dist V	3		3
Ph med V	3		2
Ph px V	3		2
MC V	3		2
Os trapezium	3		0
Os trapezoideum	3		2
Os capitatum	3		2
Os hamatum	4		2
30 Hamatani	4 (4 spätjuvenile bis		_
Os pisiforme	frühadulte Individuen		1
Os pisiforme	frühadulte Individuen oder Seite unsicher		1
Os pisiforme	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1		1
Os pisiforme	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?)		1
	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis		
Os pisiforme Os triquetrum	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen		3
	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher		
Os triquetrum	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?)		
Os triquetrum Os lunatum	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher		3
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3		3
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3		3 3 1
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3		3 3 1 4
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 3	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C3 C4 C5	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1 Th2	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5 3	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1 Th2 Th3	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5 3 2	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1 Th2 Th3 Th4	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5 3 2	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1 Th2 Th3 Th4 Th5	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5 3 2 3 3	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5 3 2 3 3 1	3 3 1 4 5
Os triquetrum Os lunatum Os scaphoideum 1. Rippe 2. Rippe 12. Rippe C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 Th1 Th2 Th3 Th4 Th5	frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt, evtl. 1 Sesambein Fuß?) 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite unsicher bestimmt?) 3 2 3 5	3 4 4 4 1 1 5 3 2 3 3	3 3 1 4 5

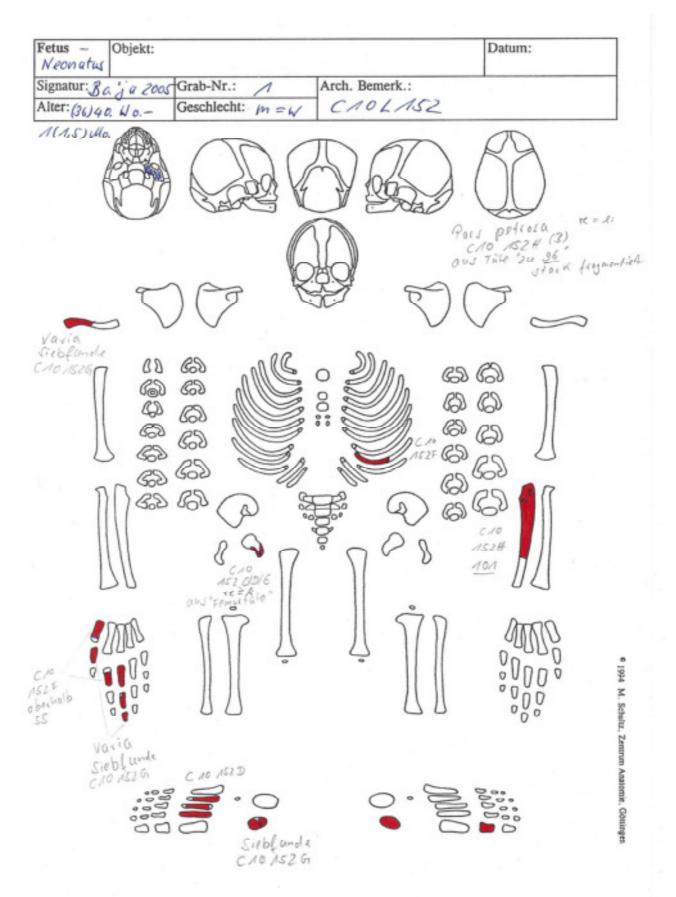
	1		1
Th9		2	
Th10		2	
Th11		3	
Th12		3	
L1		2	
L2		2	
L3		2	
L4		2	
L5		2	
	_		
Os coxae rechts	5	1	3
Sacrum		3	
Coccygis		1	
Femur	3	1 Tibia oder Femur (fehlendes rechts Femur bei spätjuvenil bis frühadultem Individuum oder 4. spätjuveniles bis frühadultes Femur?)	5
Patella	3	,	2
Tibia	4	1 Tibia oder Femur (4. spätjuvenile bis frühadulte Tibia?)	4
Fibula	4		3
Ph dist I	2		3
Ph px I	2		4
MT I	2		3
1. Sesambein I	1		0
2. Sesambein I	0		0
Ph dist II	1		0
	2		2
Ph med II			
Ph px II	3		1
MT II	5 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite/Knochen unsicher bestimmt?)		3
Ph dist III	1		1
Ph med III	4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite/Knochen unsicher bestimmt?)		3
Ph px III	3		2
MT III	3		3
Ph dist IV	2		2
Ph med IV Ph px IV	0 4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite/Knochen unsicher bestimmt?)		4
MT IV	2		2
Ph dist V	2		4 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite/Knochen unsicher bestimmt?)
Ph med V	1		0
Ph px V	3		1
MT V	3		1
Os cuneiforme mediale	2		2
Os cuneiforme intermedium	3		1

Os cuneiforme laterale	3	1
Os cuboideum	3	2
Os naviculare	3	2
Talus	6 (4 spätjuvenile bis frühadulte Individuen oder Seite/Knochen unsicher bestimmt?)	4
Calcaneus	4	2

Tab.2 Individuum 1

Ba`ja 2005 CG 1: C 10, Loc. 152 Fetus bis Neonatus, (36.) 40. Woche bis 1 (1,5) Monate, Geschlecht nicht determinierbar

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite	Altersklasse	Alter	Geschlecht
aus Tüte "zu 96"	H (B)	Pars petrosa	rechts = links	Fetus bis Neonatus		m = w
Siebfunde, Varia	ohne	Clavicula Hand: Strahl 3 Phalanx proximalis I	rechts rechts	Fetus bis Neonatus		m = w
ohne	F	9. Rippe	links	Fetus bis Neonatus		m = w
ohne	C bis D bis E	Ischium	rechts > links	Fetus bis Neonatus		m = w
ohne	F	Hand: Metacarpale I Phalanx proximalis II	rechts > links	Fetus bis Neonatus		m = w
101	Н	Ulna	links	Fetus bis Neonatus	(36.) 40. Woche bis 1 (1,5) Monate	m = w
ohne	D	3 Metatarsale	rechts	Fetus bis Neonatus		m = w
Siebfunde	G	Talus	rechts > links	Fetus bis Neonatus		m = w
Siebfunde	G	Fuß: Talus Phalanx proximalis I	links	Fetus bis Neonatus		m = w



CG 1: C 10, Loc. 152

Infans Ia, 2 Jahre ± 8 Monate, Geschlecht nicht determinierbar

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite	Altersklasse	Alter	Geschlecht
93	Н	Maxilla Fragmente Sphenoidale und Temporale	rechts und links rechts rechts	Infans la	18 Monate ± 6 Monate bis 2 Jahre ± 8 Monate	m = w
98	Н	Th1 oder 2 2. Rippe Hand: Metacarpale II oder III Phalanx distalis I Phalanx media III distale Femurepiphyse Metatarsale II oder	rechts rechts links rechts	Infans la	1 bis 1,5 (2) Jahre	m = w
56	F	2. Rippe (sternales Fragment) 3. Rippe (vertebrales und sternales Fragment)	links	Infans la	1 bis 1,5 (2) Jahre	m = w
104	Н	Clavicula	links	Infans la	~ 1 Jahr	m = w
47	Е	Humerus (px. 4/5)	links	Infans Ia	1 bis 1,5 (2) Jahre	m = w
76	G	Ulna (px. 4/5)	rechts	Infans Ia	1 bis 1,5 (2) Jahre	m = w
64	F	Metacarpale III oder V	links > rechts	Infans Ia	1 bis 1,5 Jahre	m = w
Varia	F	Metacarpale II (oder III) und IV Talus Os cuboideum 3. bis 5. Rippe Sternebra I	rechts	Infans la	1,5 bis 2 Jahre	m = w
96	Н	Th 2 bis 5		Infans la	1,5 bis 2 Jahre	m = w
71	F	Th1		Infans la		m = w
Siebfunde	D bis E	3 Fragmente Halswirbelbogen	rechts = links	Infans Ia		m = w
ohne	В	Wirbel zu fragmentiert		Infans Ia		m = w
24	E bis F	Sacrum: laterales Element S1	links > rechts	Infans Ia	2 Jahre ± 8 Monate	m = w
70	F (B)	Ischium	rechts	Infans Ia	2 Jahre ± 8 Monate	m = w
95	н	Pubis Pubis (px. 1/2) Ischium kleines proximales Fragment Corpus Th 11 oder 12	rechts links links	Infans la	1 bis 1,5 Jahre	m = w
66	F	Femur (dist. 1/5)	links	Infans la	1,5 bis 2 Jahre	m = w
84	Н	Tibia und Fibula	rechts	Infans la	1,5 bis 2 Jahre	m = w
Siebfunde	D bis E	proximale Tibiaepiphyse	links	Infans la		m = w
5	В	Tibia (mittlere 3/5)	links	Infans Ia	1,5 bis 2 Jahre	m = w
85	Н	Fibula 11. oder 12. Rippe	links rechts	Infans Ia	1 bis 1,5 (2) Jahre	m = w

51	E (B)	distale Femurepiphyse	rechts	Infans la		m = w
64	E bis F (B)	Fuß: Metatarsale II, III, IV Phalanx proximalis I, II, III, IV	links	Infans la	2 Jahre ± 8 Monate	m = w

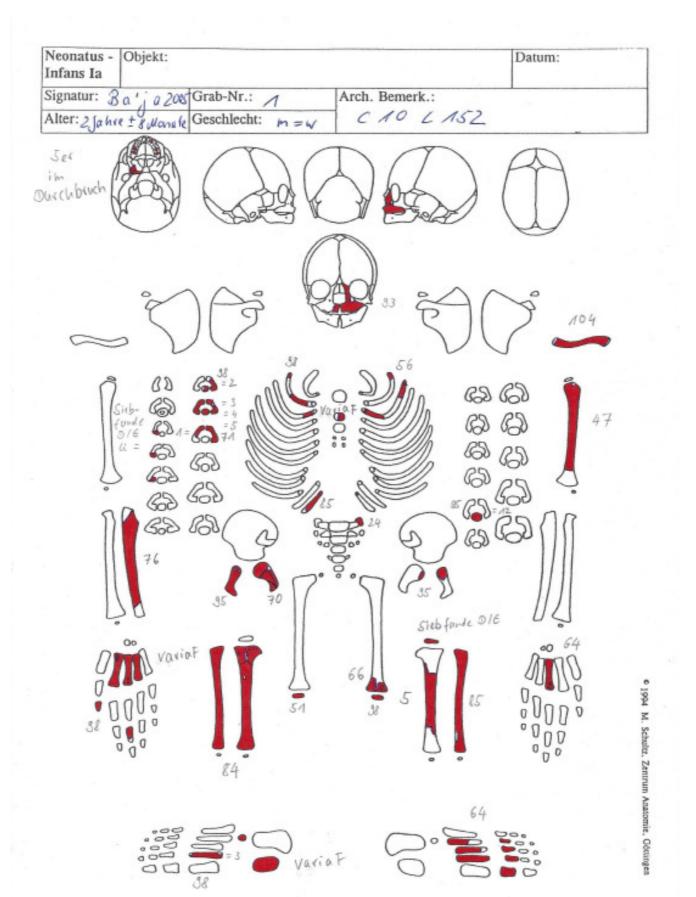
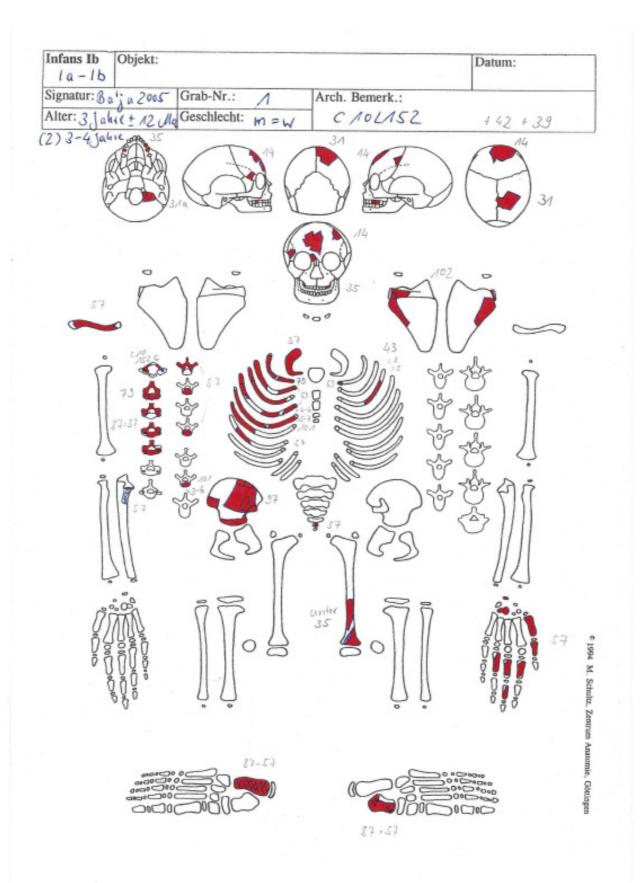


Abb.8 Individuum 2

Ba`ja 2005 CG 1: C 10, Loc. 152

Infans la bis lb, 3 Jahre ± 12 Monate, (2) 3 bis 4 Jahre, Geschlecht nicht determinierbar

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite	Altersklasse	Alter	Geschlecht
35	E	Maxillafragmente und Zähne 21, 12, 22, <u>13</u> oder 23, <u>16</u> oder 26, 55, 64, 65	rechts und links	Infans la bis lb	3 Jahre ± 12 Monate	m = w
42	E	Zahnanlage 11	rechts	Infans la bis lb		m = w
31a	E	Os occipitale Pars lateralis	links	Infans la bis lb	3 Jahre ± 12 Monate	m = w
31	D bis E	Fragmente Parietale, evtl. Frontale	rechts	Infans la bis lb		m = w
39		2 Schädeldach- fragmente mit Naht		Infans la bis lb		m = w
14	В	Os frontale (Fragmente)		Infans la bis lb	3 Jahre ± 12 Monate	m = w
102	Н	Scapula (Fragmente)	links	Infans la bis lb	3 bis 4 Jahre	m = w
57 = 87	F	Clavicula Hand: Metacarpale I Phalanx proximalis I bis IV Phalanx media III Os lunatum, Os hamatum, Os capitatum C1 bis C5, Th1 Bogen Th2 Corpus (= 3) Th 4 Corpus (= 5 bis 6) 1. bis 3. Rippe Sacrum: S4 oder S5, wahrscheinlich Ulna (px. Fragment) Calcaneus Talus	rechts links rechts rechts rechts links	Infans la bis lb	3 Jahre ± 12 Monate	m = w
ohne	С	C1	rechts	Infans la bis lb	3 bis 4 Jahre	m = w
79	F	C2 2. = bis zur 9. Rippe (vertebrales 1/4)	rechts	Infans la bis lb	3 bis 4 Jahre	m = w
101	Н	3. und 4. Rippe (<u>4. und 5.</u>) Th 5 (3 bis 6)	rechts	Infans la bis lb		m = w
43	Е	4. Rippe (3. bis 5.)	links	Infans la bis lb		m = w
69	F	4. bis 6. Rippe (<u>6. bis 8.</u>), 2. Rippe	rechts links	Infans la bis lb		m = w
97	Н	Ilium (Fragmente)	rechts	Infans la bis lb	3 Jahre ± 12 Monate	m = w
unter Maxilla 35	Е	Femur (distale Fragmente)	links ≥ rechts	Infans la bis lb	3 Jahre ± 12 Monate	m = w



CG 1: C 10, Loc. 152

frühadult, 21 – 25, wahrscheinlich männlich

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite chädel von Indivi	Altersklasse	Alter	Geschlecht
37	С	Os hyoideum, Corpus	Shader von murvi	spätjuvenil bis frühadult		m = w
Siebfunde	G	Kehlkopfknorpel	rechts > links	DIS ITATIQUAL		m = w
64c	F	Clavicula	rechts	frühadult	21-25	m = w
10	В	Scapula (Fragmente)	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
63	F	wohl Fragment Manubrium		w erwachsen		m = w
neben Pelvis 6, zu Rippen 7?	C bis D	Rippen Fragmente 10 und 12	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
unter Pelvis 6	E bis F	5. Rippe (4 bis 6), 1. Rippe	rechts links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
16	С	w 9. Rippe	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
7	В	Rippen Fragment 6, 10 oder 9, 11 2,3,4 verknöcherte Rippenknorpel	rechts links	erwachsen		m = w
12	B bis C	C1 bis Th1		spätjuvenil bis frühadult		m = w
ohne	Siebfun de	Fragmente Processus transversus 3 x Th 3 w oberer Bereich, Processus spinosus Th w oberer Bereich	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
68	F	Th 7 (5 bis 7)		spätjuvenil bis frühadult		m = w
63	F	Th 8 bis 11		spätjuvenil bis frühadult		m = w
ohne	C bis D bis E	Th 12		spätjuvenil bis frühadult		m = w
15	C bis D bis E	L1 bis 5		frühadult		m = w
11	В	Humerus	rechts	erwachsen		m ≥ w
30	B-C	Humerus	links	erwachsen, frühadult		m≥w
44	E (B)	Ulna (dist. Fragmente, 1/5)	rechts	erwachsen		m = w
25	D-E (B)	Ulna und Radius (proximale Hälfte)	links	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m > w
neben Femur 4a	В	Ulna (distales Fragment, 1/6)	links	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m = w
44	E (B)	Os scaphoideum Os pisiforme	rechts	erwachsen		m = w
80	F	Hand	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
80a	F	Phalanx distalis I	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
80	F	Hand Os capitatum Os triquetrum	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w

		Os hamatum				
94	Н	Hand Metacarpale III, IV	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
69a	F	Hand Phalanx proximalis II bis IV, Phalanx media II und V, Phalanx distalis III, IV und V?	links	spätadult bis frühadult		m = w
aus 13	В	Fragment Metacarpale II, V? Phalanx media II , IV Phalanx proximalis V? Phalanx distalis II (oder III oder IV)	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
6	C-D-E	Os coxae (Fragmente) Coccygis (4 Wirbel)	rechts und links	frühadult	21-25	m = w
6	Α	Os coxae Fragmente Ilium	links	w frühadult		m≥w
6a	C-D-E	Sacrum		spätjuvenil bis frühadult	< 25	m = w
4a	A-D-F B-C-D	Femur	links	frühadult		m > w
20	С	Patella	rechts	w erwachsen		m = w
22	С	Tibia (wenige Fragmente)	rechts	w erwachsen		m = w
4b	В	Tibia	links	frühadult, erwachsen		m ≥ w
46	D-E (B)	Fibula	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
4c	E oder C? (B)	Fibula	links	(spätjuvenil bis) frühadult		m ≥ w
2	C-D-E	Fuß	rechts	w erwachsen		m = w
2 (2. Tüte)	В	Fuß	rechts	w erwachsen		m = w
ohne	С	Talus Metatarsale III Os naviculare	rechts	w erwachsen		m = w
64a	E-F	Fuß	rechts	w erwachsen		m = w
Siebfunde Varia	С	Phalanx media III	rechts = links	w erwachsen		m = w (w ≥ m)
ohne	ohne	Phalanx media IV	w links	w erwachsen		m = w
mögliche	erweise geh	ören Clavicula, Ripper	n, Wirbelsäule un	d untere Extremit	<u>ät auch zu Indiv</u>	iduum 6?

Adultus - Senilis	Objekt:	Individuum 4		Datum:
Signatur: B	a'j a 2005	Grabnr.: 1	Bemerkungen:	
Alter: (20)	21-25	Geschlecht: W m	C10 L152	

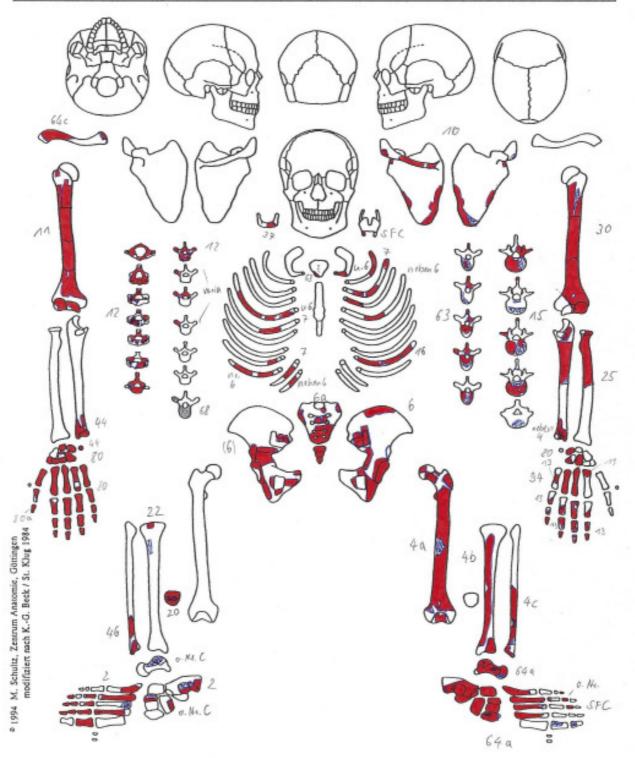


Abb.10 Individuum 4

CG1: C 10, Loc. 152

spätjuvenil, (12) 14 – 17 (20), Becken Tendenz männlich, Postcranium Tendenz weiblich; m = w bis m ≥ w mit Tendenz männlich

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite	Altersklasse	Alter	Geschlecht
78	F	Os temporale	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
61	Н	Os parietale	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
72	F bis G	Fragmente Os sphenoidale	rechts und links	juvenil	m 13-18 w 11-16	m = w
ohne	ohne	Hammer	rechts > links	w erwachsen		m = w
73	F	Os parietale	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
103	G bis H	Pars petrosa Fragment Occipitale, Foramen magnum	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
	möglicherw	eise auch Schädel eir	es jüngeren Indi		tl. Individuum 4?	
Varia	F	Os hyoideum		spätjuvenil bis frühadult		m = w
34a	F (B)	Scapula	rechts	spätjuvenil bis frühadult		w ≥ m
aus 7	В	Clavicula acromiales Fragment oder Scapulafragment (aus Beutel mit Rippen)	rechts	spätjuvenil bis frühadult/ erwachsen		m = w
75b	F	Clavicula	rechts	spätjuvenil bis frühadult	15-20	m = w
75	F	Humerus ohne Gelenke	rechts	spätjuvenil bis frühadult		w ≥ m
75a	Н	Radius und Ulna	rechts	spätjuvenil bis frühadult		w ≥ m
aus 75	F	Scapulafragment Fossa glenoidalis	.links	w erwachsen		m = w
89	F	Clavicula	links	spätjuvenil bis frühadult	14-17 (20) Jahre	m = w
59	E bis F	Radius und Ulna	links	spätjuvenil	(15)16 bis 17(18)	m = w
83	F	Hand Metacarpale I bis V Phalanx proximalis II bis V Phalanx media II bis V Phalanx distalis V alle Handwurzel- knochen bis auf Os pisiforme, Os trapezium	links	spätjuvenil bis frühadult		w > m
74	F	Hand alle Handwurzel- knochen bis aus Os capitatum Metacarpale I bis V Phalanx proximalis II bis IV Phalanx media II, III, V Phalanx distalis III bis V	rechts	spätjuvenil bis frühadult		w > m

neben Femur	F	Phalanx distalis III	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
58 aus Tüte Femur 58	F (B)	und IV Phalanx media IV	links	spätjuvenil bis frühadult	evtl. auch zu 69a	m = w
Siebfunde	G	Phalanx distalis I Phalanx proximalis V dist Fragment	links	spätjuvenil bis frühadult	links	m = w
Siebfunde	С	Fragment Phalanx distalis I	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
77	F	Sternum		spätjuvenil	(12)14-16(17) Jahre	m = w
Varia	ohne	wahrscheinlich C3		spätjuvenil bis frühadult	ouo	m = w
45	G	Fragmente C3 bis C5, Th1 bis 8, 10, 11		spätjuvenil bis frühadult		m = w
68		wahrscheinlich Th 9		spätjuvenil bis frühadult		m = w
88	E bis F	Th 12, L1 bis L5, 12. Rippe	rechts und links	spätjuvenil bis frühadult		w ≥ m
67	F	Rippen 3 (=4, = 5), 8 vertebral 2,3,4,5,6,7	rechts links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
67 2. Tüte	F	Rippen 1,3 (=4, = 5,= 6, = 7),9 (= 10) sternal	links	spätjuvenil bis frühadult (17)18 bis 19(20)		w≥m
100	Н	wahrscheinlich 4. Rippe vertebrales Fragment	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
45	G	Rippen 4, 6 vertebrale Fragmente	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
67?	F	1. Rippe	rechts	spätjuvenil bis frühadult		w > m
90	F	Rippen 2 bis 10	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
26	C-D-E	Os coxae	rechts	spätjuvenil bis frühadult	14-17 (20)	m ≥ w
26a	D-E-F	Os coxae	links	spätjuvenil bis frühadult	14-17 (20)	m ≥ w
24	E-F (B)	Sacrum		spätjuvenil bis frühadult	(14) 15-20	m ≥ w
55	F-G	Femur	rechts	spätjuvenil bis frühadult		w > m
ohne Nummer	ohne	Patella (und Sesambein I)	rechts	erwachsen		m = w
54	E-F	Tibia	rechts	spätjuvenil bis frühadult	(17) 18-20	m = w
54 a	F	Fibula	rechts	spätjuvenil bis frühadult, ohne Gelenke schwer bestimmbar		m = w
9	Е	Femur distale Fragmente	links ≥ rechts	spätjuvenil bis frühadult, erw		m = w
53	D - E	Patella	links	erwachsen		m = w
28	E (B)	Tibia distale Fragmente und Schaftfragmente	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
29	E (B)	Fibula	links	spätjuvenil	w 16 - 17	w ≥ m

		nur distale Fragmente		bis frühadult	m 18 - 20	
32	C bis D bis E	Fußknochen	rechts	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m = w
Siebfunde	G	Ph. dist. I, III, IV, V Ph. med. II und III	links	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m = w
48	C bis D bis E	Fußknochen	links	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m = w

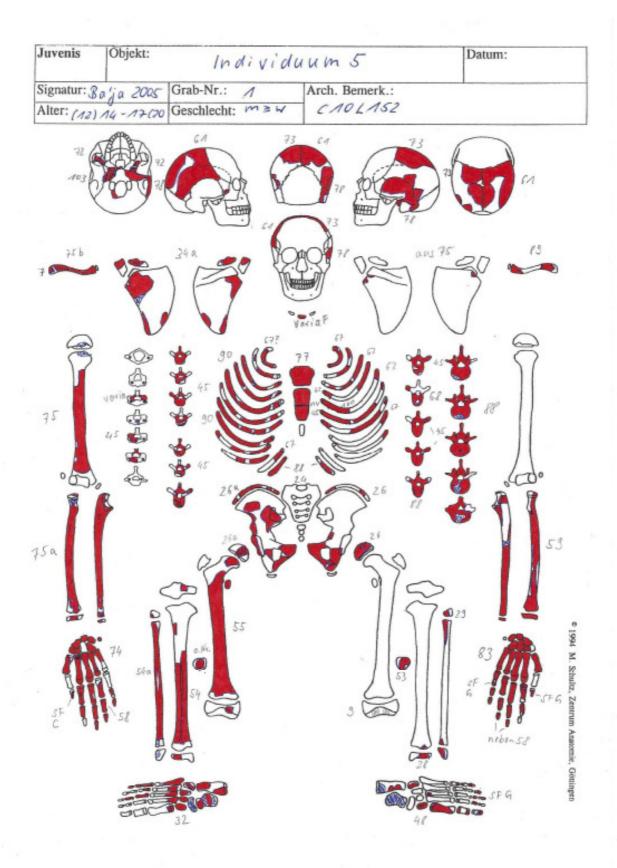


Abb.11 Individuum 5

CG1: C 10, Loc. 152

spätjuvenil bis frühadult, (18) 19 – 21 (22) wahrscheinlich männlich

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite	Altersklasse	Alter	Geschlecht
49	E (B)	Os frontale, Proc.	rechts	erwachsen		m > w
41	E und C (B)	zyg. Fragmente Os parietale Os frontale Os temporale	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
42	Е	Maxilla und 2 Zähne	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
52	E	Os zygomaticum Os temporale: Crista supramastoidea	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m > w
40	E	Unterkiefer plus Zähne	rechts	spätjuvenil bis frühadult	~ 21 Jahre ± 1-2 Jahre	m > w
99	G	Zahn 38	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
43	Е	Os hyoideum		spätjuvenil bis frühadult		m = w
34	C (B)	Scapula (Fragmente)	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m > w
43	E	Clavicula	rechts und links	spätjuvenil bis frühadult	(19)20-21(22)	m = w
ohne zu 43	Н	Manubrium sterni		subadult bis erwachsen		m ≥ w
60	E bis F (B)	Corpus sterni		subadult bis erwachsen		m = w
82	E	C1 bis C5 2 Fragmente Th1 (1-4)		spätjuvenil bis frühadult		m = w
86	F	Th1		spätjuvenil bis frühadult		m = w
43	E	Rippen 1,2,11 1,2,3, 7, 8,9,10,11,12	rechts links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
23	С	Rippe wohl 7 oder 8	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
33	С	Rippen wahrscheinlich 4 und 5 sternal	w links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
39	С	Rippen 3 und 12 wahrscheinlich 3 oder 4	rechts links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
18	C bis D	Humerus	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
69	F	Radius und Ulna	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m > w
1	В	Radius- und Ulnafragmente	links	wahrscheinlic h erwachsen		m = w
aus 13	В	Ulnafragment distal	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
92	Н	Os pisiforme Os hamatum Os capitatum Os trapezoideum Os trapezium Metacarpale I bis V Phalanx proximalis I bis V	rechts	spätjuvenil bis frühadult	18/19 bis frühadult	m > w

		Phalanx medis		Ι	
		III, V			
		Phalanx distalis I, III			
2	C bis D bis E	Phalanx media II und IV	rechts = links (rechts ≥ links?)	spätjuvenil bis frühadult	m = w
21	С	Metacarpale V, Fragment IV Phalanx media IV	links	spätjuvenil bis frühadult	m = w
32	В	Metacarpale II distales Fragment Phalanx proximalis IV oder Ph. med.	links	spätjuvenil bis frühadult	m = w
zu 1	F	Os lunatum Fragmente Metacarpale III Phalanx proximalis III Phalanx distalis III, V	links	spätjuvenil bis frühadult	m > w
aus 96	Н	Os pisiforme Os trapezoideum	links	spätjuvenil bis frühadult	m = w
Varia	ohne	Phalanx proximalis II Phalanx distalis II	links	spätjuvenil bis frühadult	m > w
100a	Н	Hand Phalanx distalis I, III, IV, V Phalanx proximalis IV px Fragment, V Phalanx media IV Os triquetrum Phalanx distalis I Phalanx proximalis V	rechts links	spätjuvenil bis frühadult	m = w
80	F	Os triquetrum	rechts	spätjuvenil bis frühadult	m = w
57a	ohne	Beckenfragmente	rechts = links (in Liste als rechts)	subadult bis erwachsen	m = w
58	F (B)	Femur distale Fragmente	rechts	spätjuvenil bis frühadult, erw	m = w
49	E	Femur Schaft px. lat. und dist. Fragmente	links	spätjuvenil bis frühadult	m = w
58a	F (B)	Patella	rechts	spätjuvenil bis frühadult, erw	m = w
Siebfunde	F	Patella	links	erwachsen	m = w
9 ohne	B-C B-C	Tibia Tibia Schaftfragmente Mitte, medial	rechts links	erwachsen spätjuvenil bis frühadult, erw	m = w m = w
49	E (B)	Tibia distale Fragmente	w links	spätjuvenil bis frühadult, erw	m = w
19	Е	Fibula plus mehrere Fragmente	rechts	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen	m = w
13	В	Metatarsale und Fußwurzel	rechts	w erwachsen	$m = w, w \ge m$
58	F	Os cuneiforme mediale und intermedium	rechts	w erwachsen	m = w
96	H (B)	Fußphalangen	rechts und	w erwachsen	m = w

			links			
80a 69a	F	Phalanx distalis I Phalanx proximalis II Phalanx media II und III	rechts	sj-fa, erw.		m≥w
80 a	F	Phalanx distalis I	links	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m = w, w ≥ m
aus Tüte 83	F	Phalanx proximalis IV und V	rechts	spätjuvenil bis frühadult, erwachsen		m = w
ohne	В	Metatarsale I	links	w erwachsen		m ≥ w
ohne	Н	Phalanx distalis III und IV Phalanx proximalis IV	w links	w erwachsen		m = w
100a (aus Tüte mit Hand)	Н	Phalanx media und proximalis III	w links	w erwachsen		m = w
möglicherweis	se gehören	die Claviculae, die Rip	pen, die Wirbels	äule und die unte	ere Extremität zu	Individuum 4?

Juvenis Objekt: Datum: individuum Grab-Nr.: Signatur: Ba ja 2005 Arch. Bemerk .: C10 L152 Geschlecht: m > W Alter: (18) 19 -21(22) 69

Abb.12 Individuum 6

Die Befundbögen der nicht individualisierten Skelettelemente befinden sich in einem gesonderten PDF-Dokument.

Tab.8 Nicht individualisierbare Skelettelemente

Ba'ja 2005 Grab 1: C 10 L 152 Nicht individualisierbare Skelettelemente

Fundnummer	Ebene	Skelettelement	Körperseite	Altersklasse	Alter	Geschlecht
90	F	wohl Scapulafragment distal	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
27		kleines acromiales Fragment Clavicula	rechts = links	spätjuvenil bis frühadult		m = w
Varia	F	Os pisiforme Os triquetrum proximales Fragment Phalanx proximalis II (II bis V)	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
100a	Н	Hand Phalanx distalis I, III, IV, V Phalanx proximalis IV px Fragment, V Phalanx media IV	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
43	E	Phalanx media III	w rechts	w erwachsen		m = w
ohne	С	Talus	rechts	w erwachsen		m = w
ohne	В	Metatarsale II, Os cuneiforme intermedium	rechts	w erwachsen		m = w (m ≥ w)
ohne Nummer		Sesambein Metatarsale I	wohl rechts			
Siebfunde Varia	F	Phalanx distalis V, Phalanx media IV	w links	w erwachsen		m = w
61	E-F	Rippen	rechts	Infans > erwachsen		m = w
65	F	Rippen w 8 und 9	rechts	spätjuvenil bis frühadult		m = w
81	F	Rippen w 2,3,4 und 7 sternal	links	spätjuvenil bis frühadult		m = w