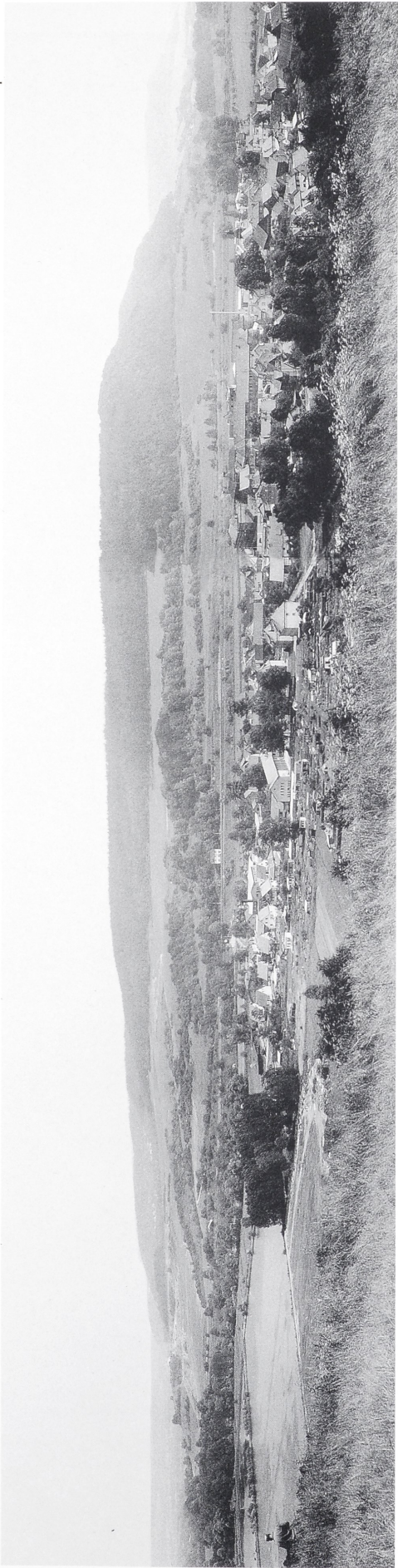


TAFELN 1-67

Meiningen —————
Tonkopt —————
Grabung —————
Hexenberg —————
Untermaßfeld
Haseltal —————



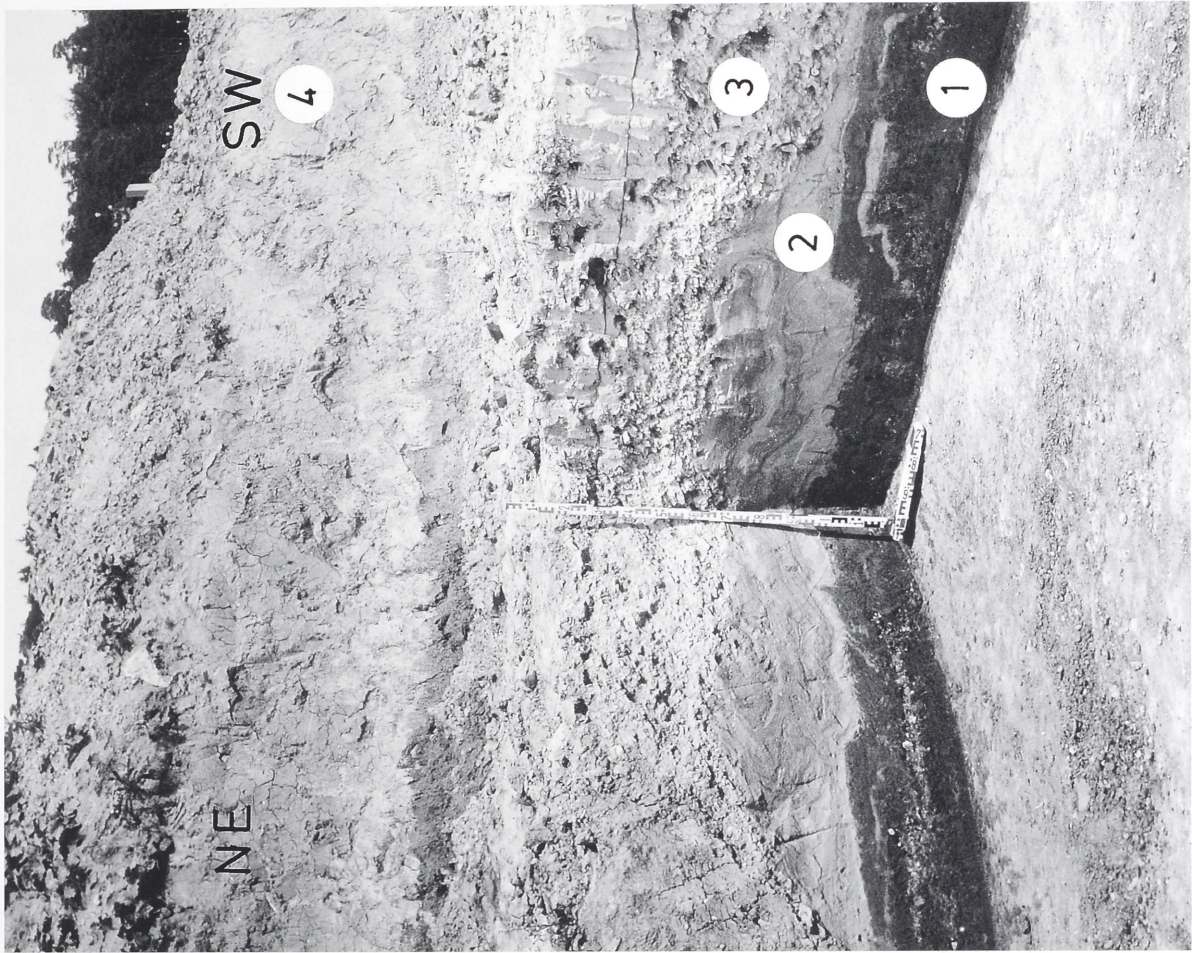
Das Werratal bei Untermaßfeld. Blick von Südwesten auf den östlichen Talhang der Werra mit der Lage der Wirbeltierfundstelle – (Foto: J. Ellenberg).



Zersatz/grobschotter des Unterpleistozäns (Eburon) am Mittleren Tonkopf südlich Meiningen, Rinnenfüllung und erratischer Block im Grenzbe-reich zwischen einem unteren und einem oberen Kies, Maßstab 2 m. – (Foto: J. Ellenberg).



1 Schurf unter Planum I im Südostbereich der Grabungsfläche. – 1 jüngerer Zersetzungsgrobschotter. – 2 Auesediment. – (Foto: J.-A. Keiler).



2 Südostbegrenzung von Planum I (vgl. Abb. 5), darüber im Mittelgrund Planum II (Juni 1984). – 1 Auesediment. – 2 Rotbrauner Mittelsand (= Obere Fluviale Sande). – 3 Hangschuttfächer. – 4 Deckchichten. – (Foto: H. Wöllner).



1 Sandgrube Untermaßfeld unmittelbar nördlich der Grabungsstelle (vgl. Abb. 5) mit aufgeschlossenen Unteren Fluviatilen Sanden (Abbauwand Mai 1986). – (Foto: R.-D. Kahlke).



2 Untere Fluviatile Sande in der Sandgrube Untermaßfeld (Abbauwand Mai 1986), Länge des Feldspatens 0,6m. – (Foto: R.-D. Kahlke).

1 Untere Fluviale Sande, Schichten 1-3 von Abb. 6, ebene Horizontalschichtung, Tonbestege als Schichtgrenzen, Belastungsmarken und konvolute Schichtung (Juli 1984). – (Foto: J. Ellenberg).



2 Untere Fluviale Sande, Rinnenfüllung mit schräggeschichtetem Sand (Juli 1984). – (Foto: J. Ellenberg).

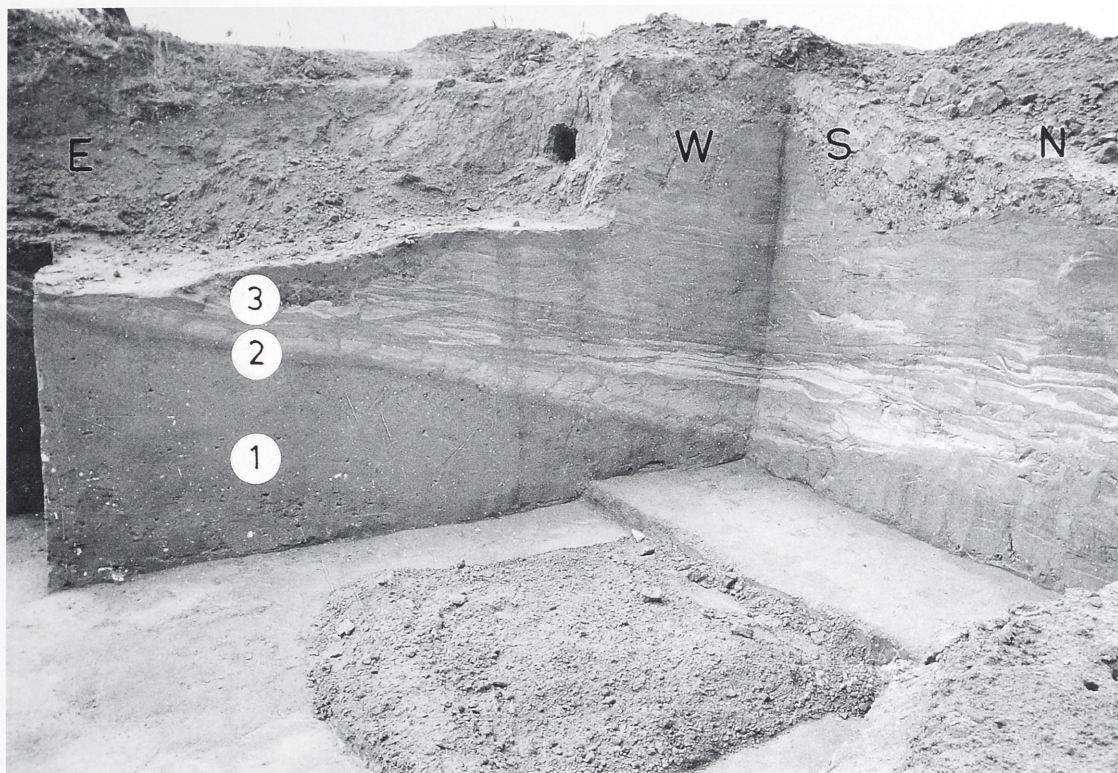




1 Wannenartige Senkungsstruktur in Unteren Fluviatilen Sanden, Sandgrube Untermaßfeld (Abbauwand Mai 1986), Länge des Feldspatens 0,6 m. – (Foto: R.-D. Kahlke).



2 Teilprofil im Nordwestbereich der Grabungsfläche (Grabungsbereich »Schwalbenwand«) (Mai 1985): aufgeschlossene Ostflanke der Erosionsrinne. – 1 Bunte Fein- bis Grobsande (Untere Fluvatile Sande). – 2 Rotbrauner Mittelsand (Obere Fluvatile Sande = Fundschicht). – (Foto: L. Maul).



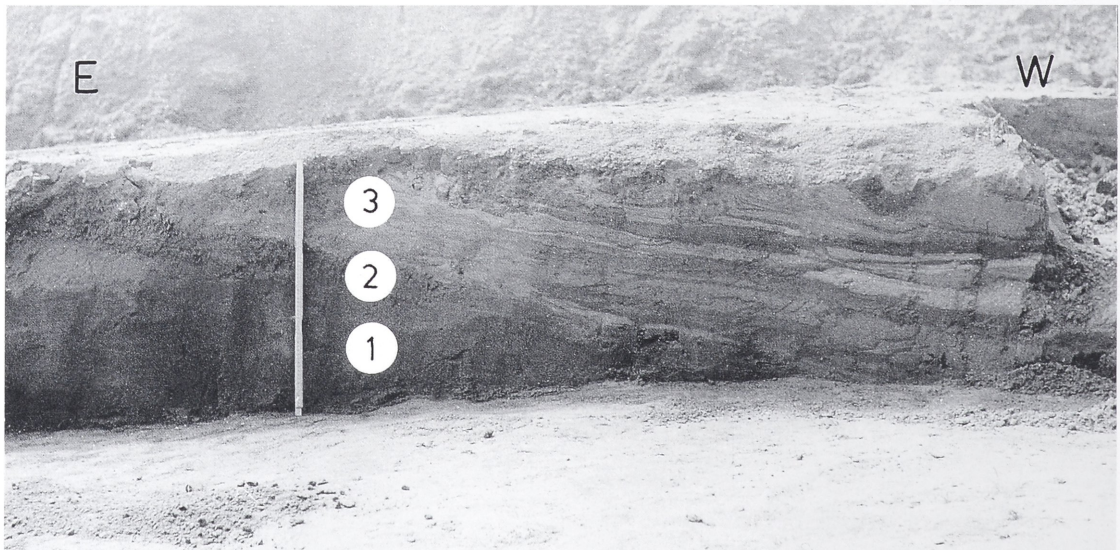
1 Teilprofil im Westbereich der Grabungsfläche (September 1980): aufgeschlossen unterer und oberer Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande, Länge des südlichen Stoßes ca. 3,0 m. – 1 Rotbrauner Mittelsand (Obere Fluviatile Sande = Fundschicht). 2 Brauner siltiger Sand (»Schluffband«). – 3 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – (Foto: H. Wöllner).



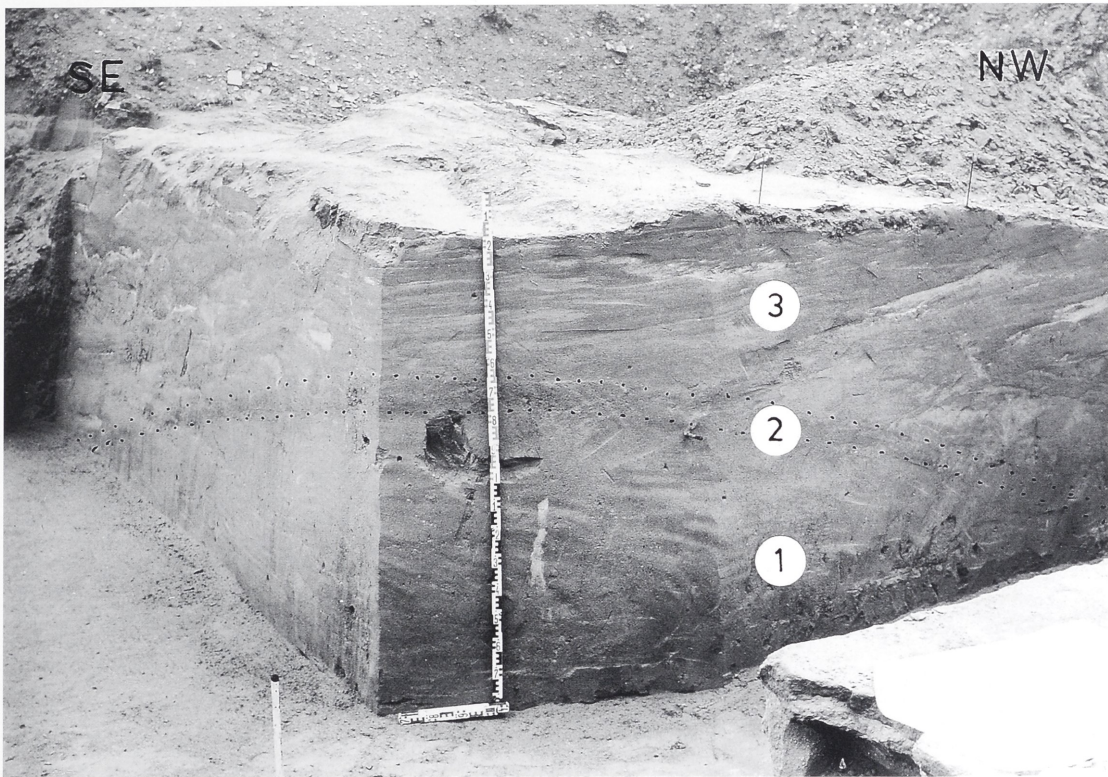
2 Teilprofil im Nordwestbereich der Grabungsfläche (September 1985): aufgeschlossen unterer und oberer Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande. – 1 Rotbrauner Mittelsand (Obere Fluviatile Sande = Fundschicht). – 2 Brauner siltiger Sand (»Schluffband«). – 3 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – (Foto: K. Steiner).



1 Teilprofil im Nordwestbereich der Grabungsfläche (Juli 1987): aufgeschlossen unterer und oberer Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande. – 1 Rotbrauner Mittelsand (Obere Fluviatile Sande = Fundschicht). – 2 Brauner siltiger Sand (»Schluffband«). – 3 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – 4 Deckschichten. – (Foto: J.-A. Keiler).



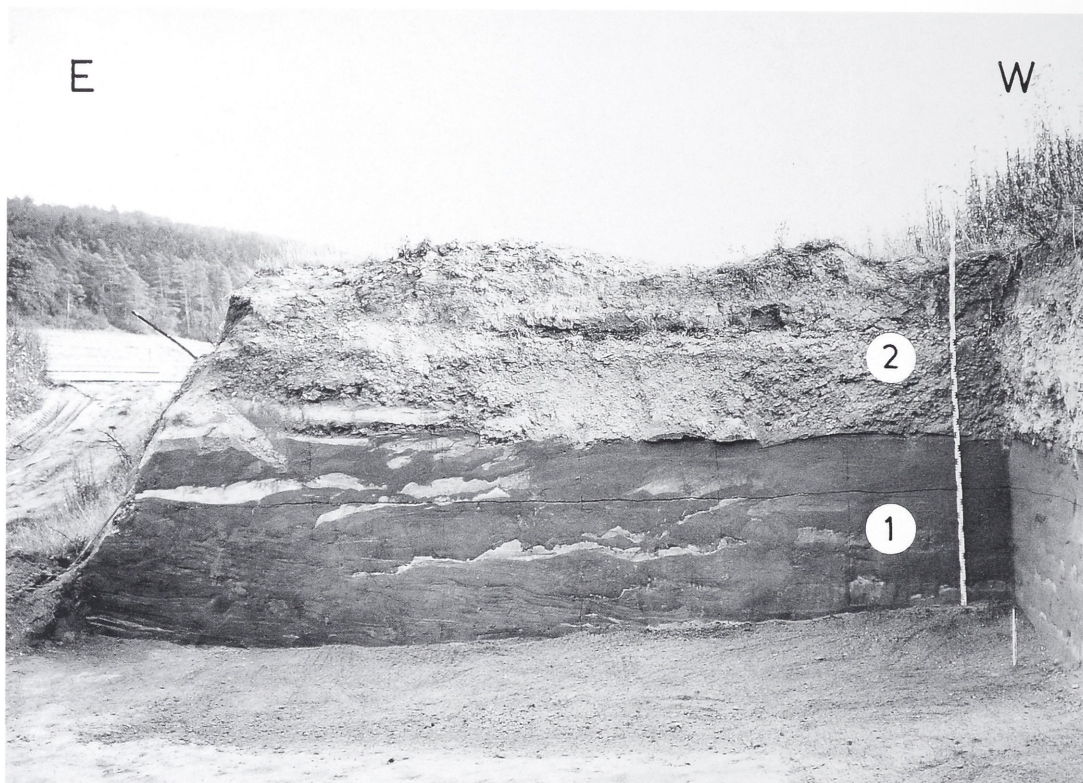
2 Teilprofil im Südwestbereich der Grabungsfläche (Juli 1983): aufgeschlossen unterer und oberer Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande. – 1 Rotbrauner Mittelsand (Obere Fluviatile Sande = Fundschicht). – 2 Brauner siltiger Sand (»Schluffband«). – 3 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – (Foto: R.-D. Kahlke).



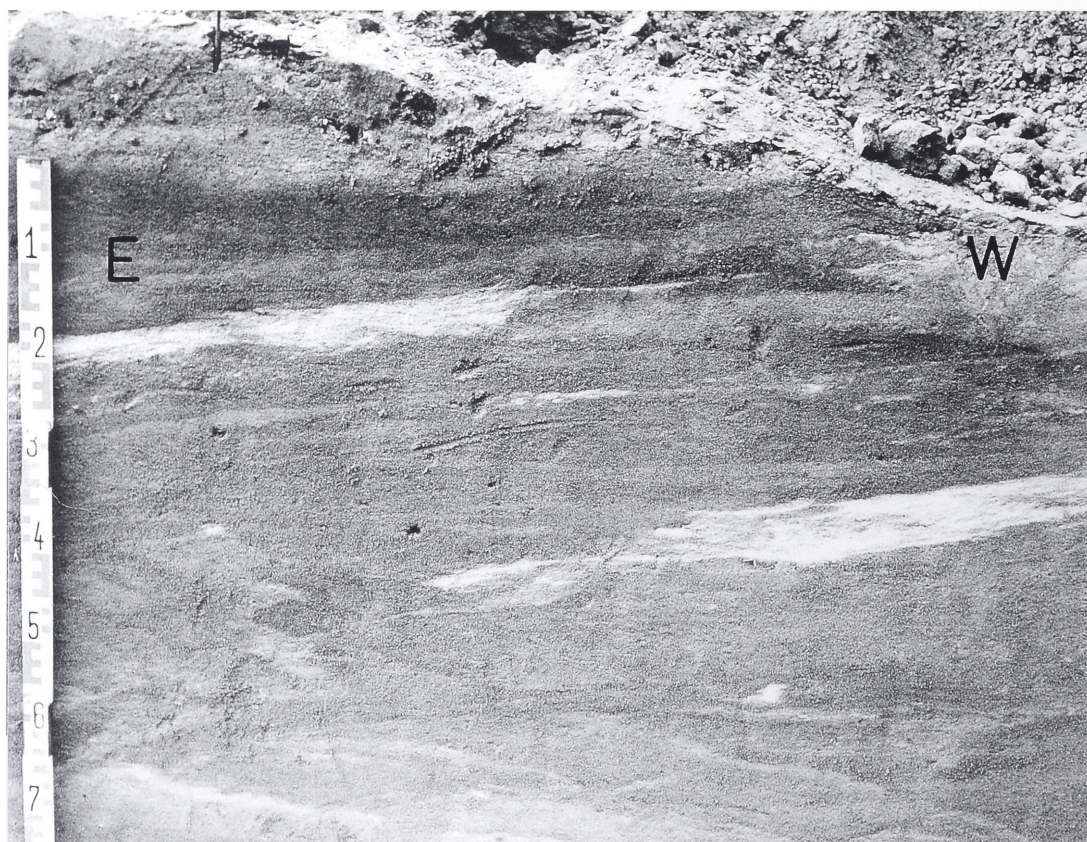
1 Teilprofil im Nordwestbereich der Grabungsfläche (Juli 1987): aufgeschlossen unterer und oberer Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande (Lagerung 130°/20° SW). – 1 Rotbrauner Mittelsand (Obere Fluviatile Sande = Fundschicht). – 2 Brauner siltiger Sand (»Schluffband«). – 3 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – (Foto: J.-A. Keiler).



2 Teilprofil im Nordwestbereich der Grabungsfläche (September 1987): aufgeschlossen oberer Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande und Deckschichten. – 1 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – 2 Deckschichten. – (Foto: V. Née).



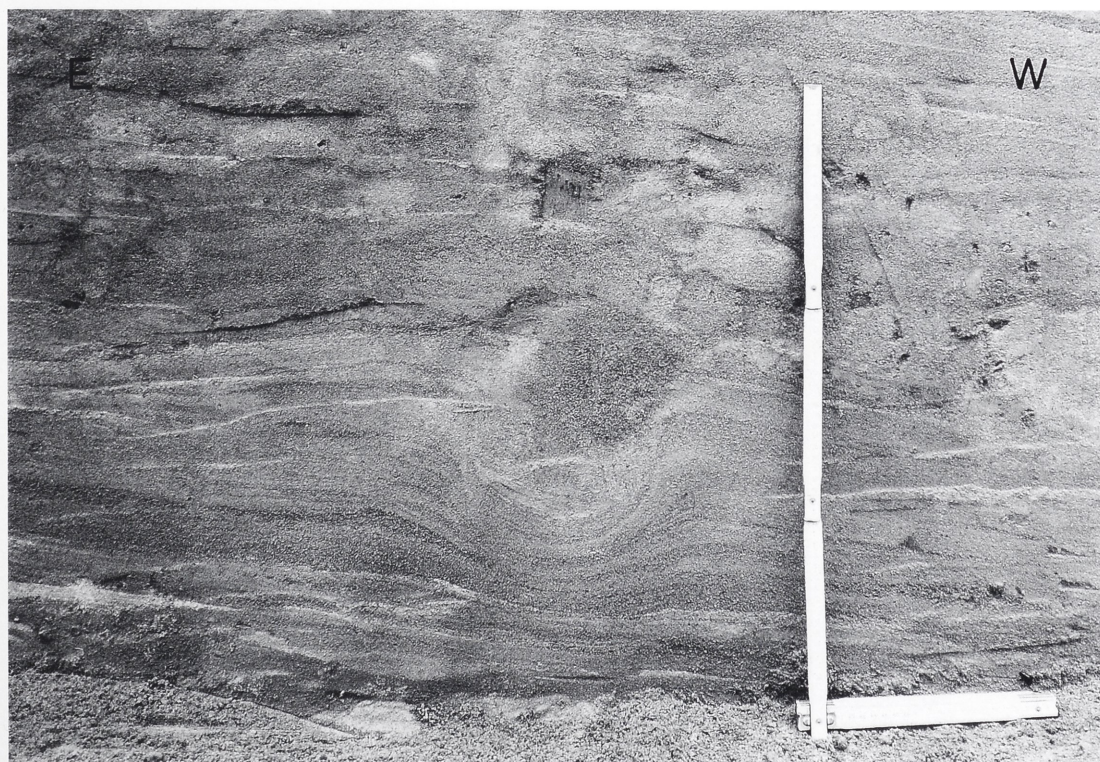
1 Teilprofil im Nordwestbereich der Grabungsfläche (September 1987): aufgeschlossen oberer Abschnitt der Fluviatilen Sande und Deckschichten. – 1 Bunte Mittelsande (Obere Fluviatile Sande mit Fließtextur). – 2 Deckschichten. – (Foto: V. Née).



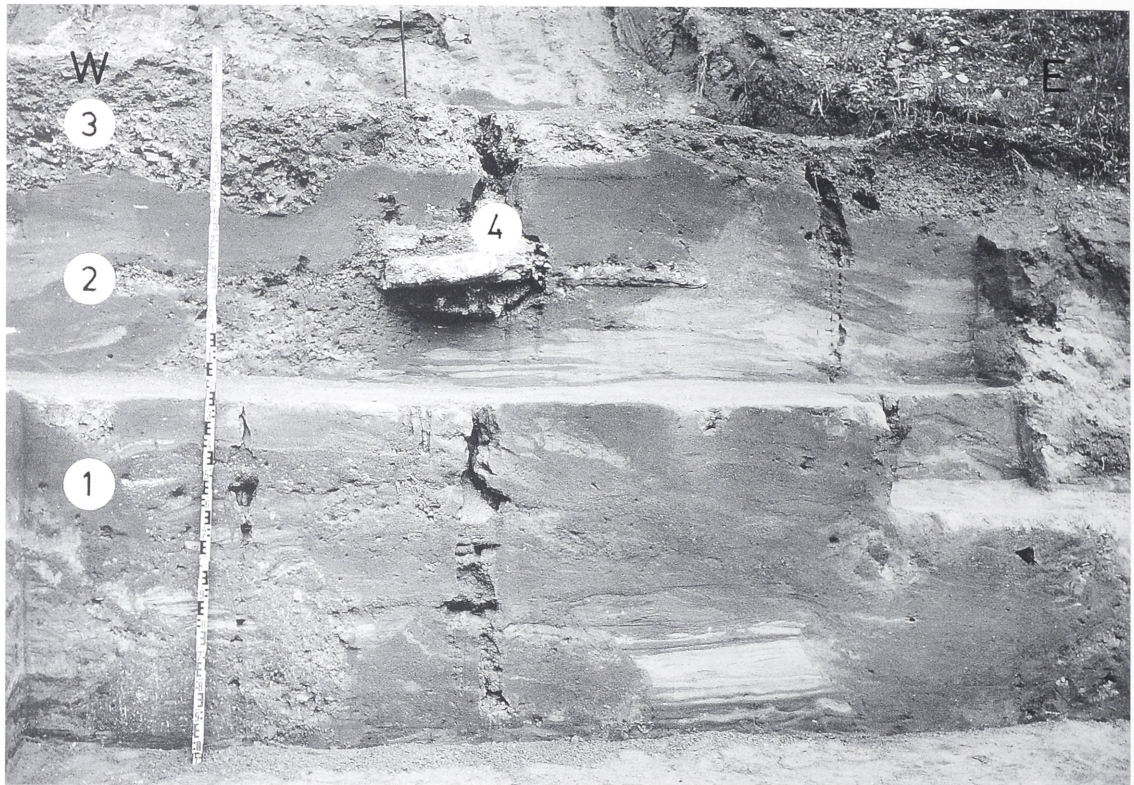
2 Gefügebild im oberen Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande, Nordwestbereich der Grabungsfläche (Juli 1987): weiß-graue Mittelsand-Lage durch Solifluktion abgerissen und überschoben. – (Foto: J.-A. Keiler).



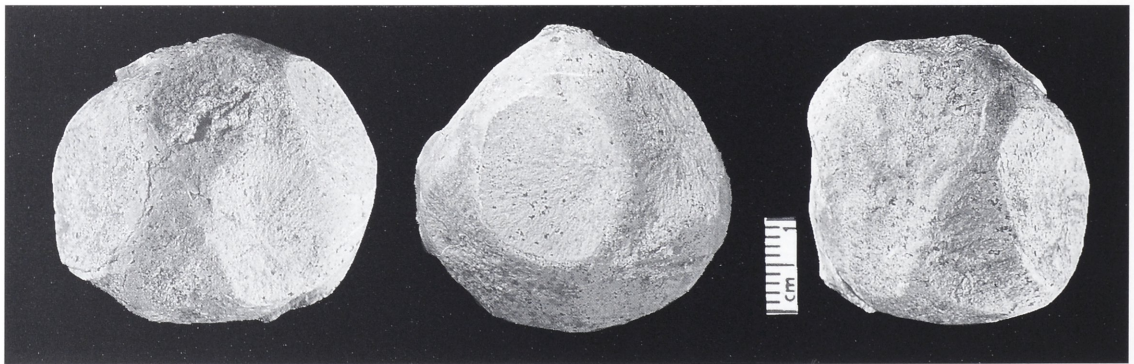
1 Gefügebild im oberen Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande, Nordwestbereich der Grabungsfläche (Juli 1987): durch Solifluktion und gravitativ-autoplastische Vorgänge in Mittel- und Grobsanden entstandene Gefüge. – (Foto: J.-A. Keiler).



2 Gefügebild im oberen Abschnitt der Oberen Fluviatilen Sande, Nordwestbereich der Grabungsfläche (Juli 1987): Tropfenbildung in Mittel- und Grobsanden. – (Foto: J.-A. Keiler).



1 Teilprofil im Nordbereich der Grabungsfläche (September 1985): aufgeschlossen unterer Abschnitt der Oberen Fluvialen Sande (Fundsicht) mit grobklastischen Einlagerungen. – 1 Rotbrauner Mittelsand (Fundsicht). – 2 Feinkiesiger Muschelkalk-Schutt. – 3 Mittelkiesiger Muschelkalk-Schutt. – 4 Großgeröll (Muschelkalk). – (Foto: K. Steiner).



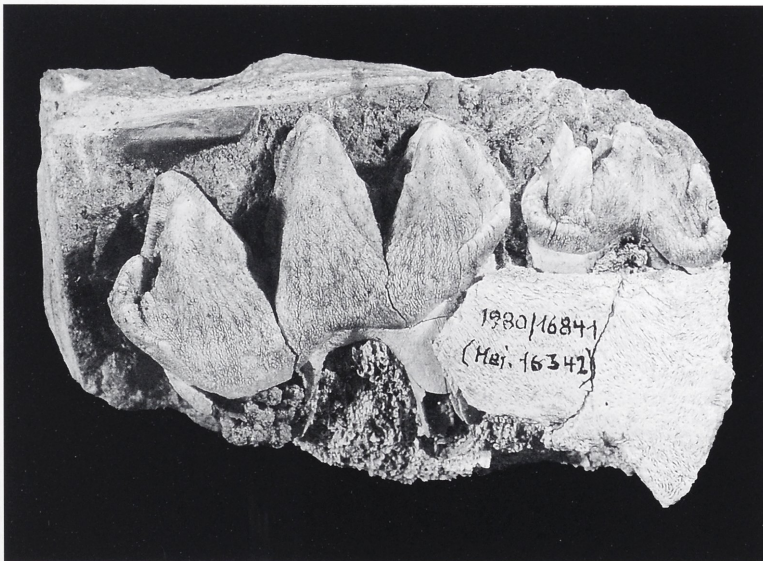
2 Muschelkalk-Facettengeröll aus der Fundsicht. – (Foto: K. Steiner).



1 Karbonatzementierter geröllführender Sand der Fundschicht (Schichtebene) aus dem Lateralbereich des Hangschuttfächers, Südbereich der Grabungsfläche. – M = ca. 1:2. – (Foto: K. Steiner).



2 Karbonatzementierter geröllführender Sand der Fundschicht (senkrecht zur Schichtebene) aus dem Lateralbereich des Hangschuttfächers, Südbereich der Grabungsfläche. – M = ca. 1:2. – (Foto: K. Steiner).



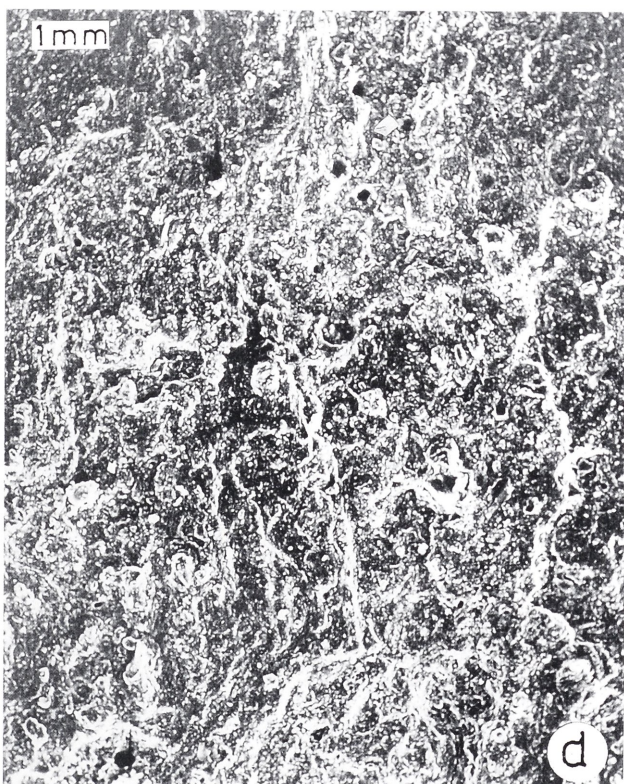
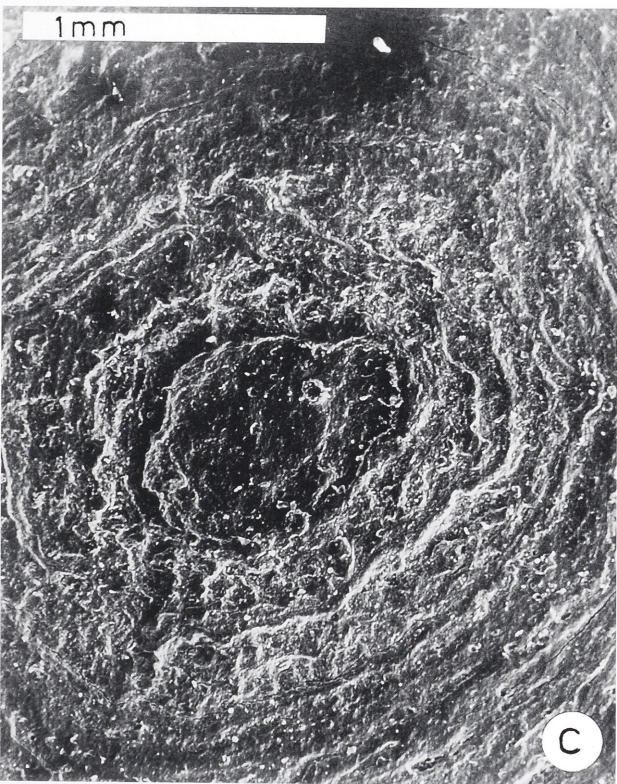
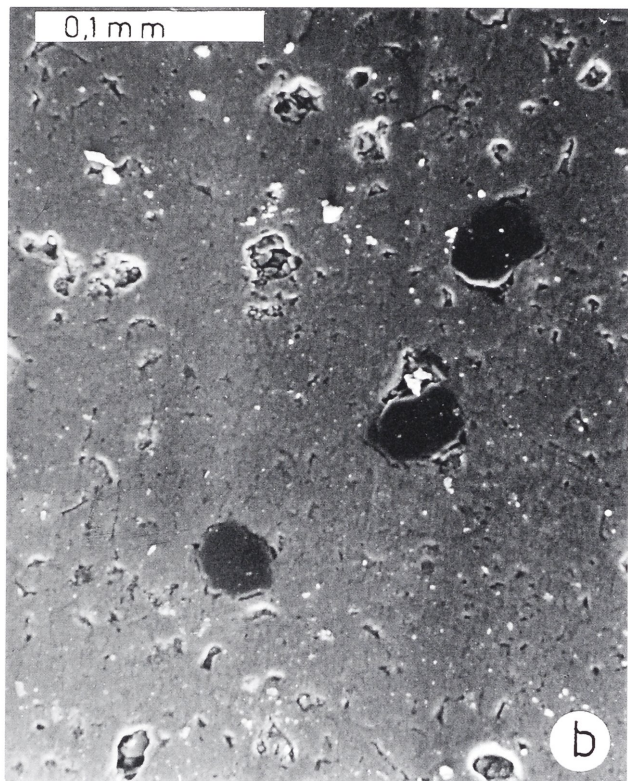
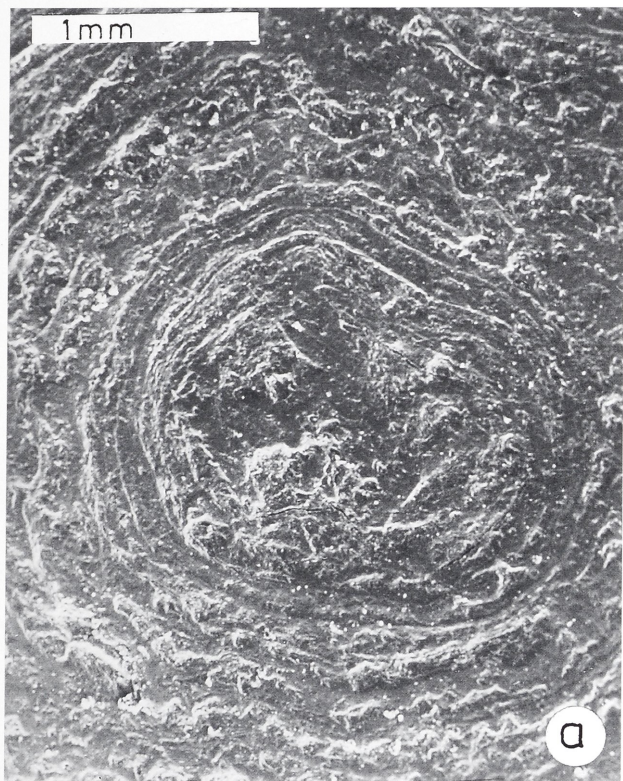
3 Mandibelfragment mit Milchmolaren (dM₃ - dM₄ sin.) von *Hippopotamus amphibius antiquus*, eingebettet in karbonatzementiertem Sand, Südbereich der Grabungsfläche. – M = ca. 1:1. – (Foto: K. Steiner).



1 Wurzelröhren-Sinter aus dem Nordbereich der Grabungsfläche (Grabungsbereich »Schwalbenwand«). – M = ca. 1:2.
(Foto: K. Steiner).



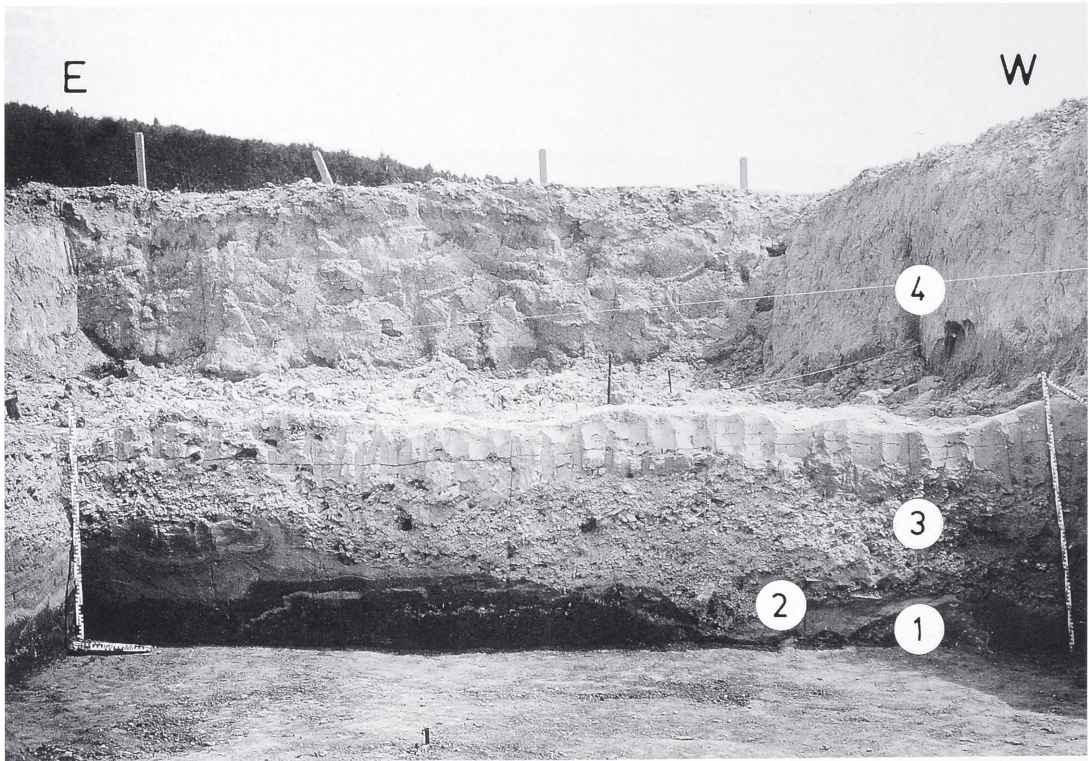
2 Bohnerz-Probe von Untermaßfeld, aus der Fundschicht ausgelesen. – M = ca. 1,5:1. – (Foto: K. Steiner).



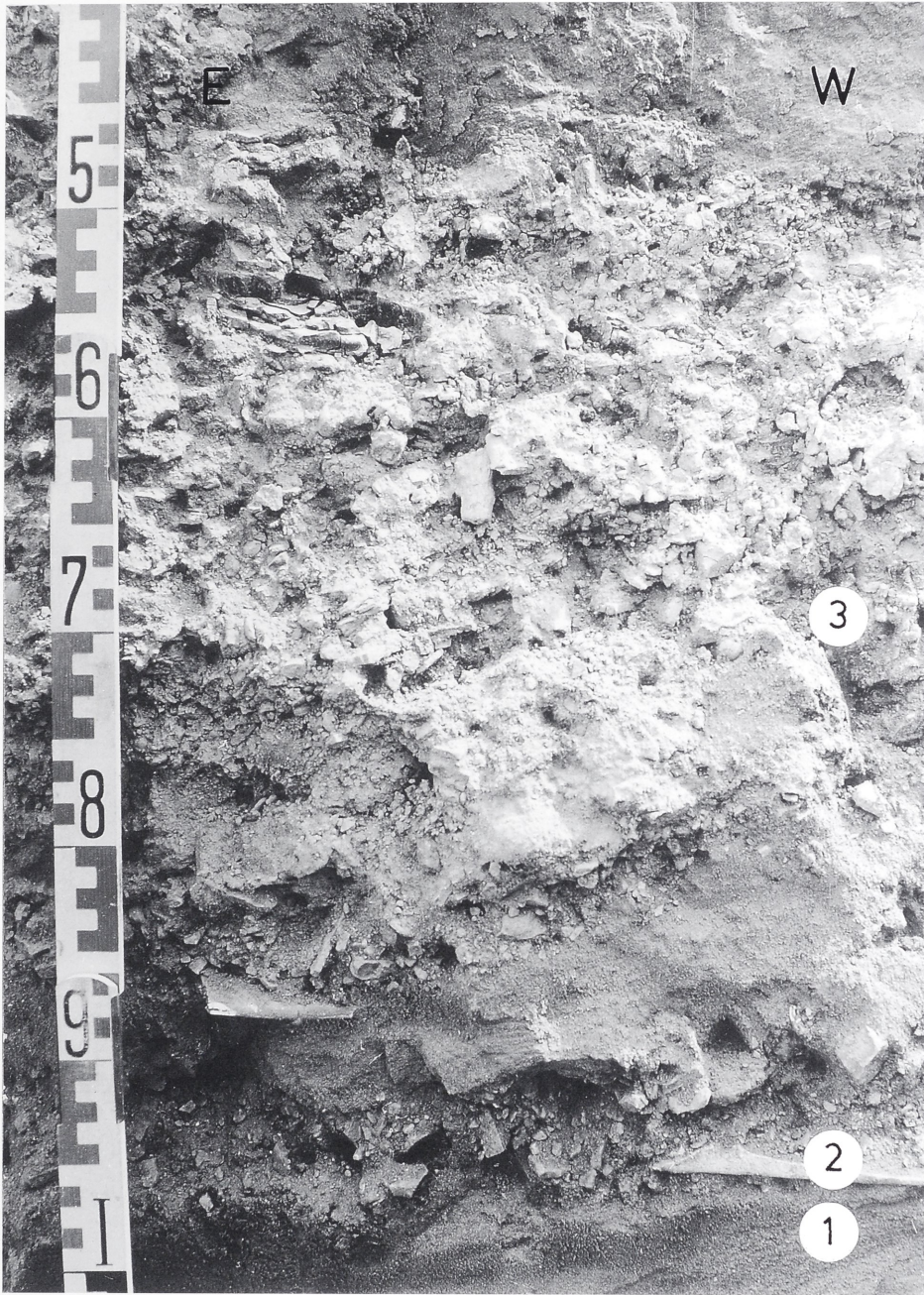
Obere Fluviatile Sande, Bohnerz aus der Fundschicht der Fundstelle Untermaßfeld. – a Schaliger Aufbau eines Erzkorns. – b Quarzeinschlüsse im Erz. – c Schaliger Aufbau eines Ooids mit unterschiedlicher Schleifhärte. – d Kernbereich der Probe 1980 CZ (vgl. Tab. 3). – (Foto: P. Lange).



1 Umgelagerte Kiesgerölle aus der Fundschicht, Nordbereich der Grabungsfläche. – 2 Ausgeblichener rötlicher Quarzporphyr. – 3 Chloritisierter violetter Quarzporphyr. – 4 Ausgeblichener violetter Quarzporphyr. – 5 Stark ausgeblühter gelblicher Quarzporphyr. – 6 Rötlicher Quarzporphyr. – M = ca. 1:2. – (Foto: K. Steiner).



2 Südbereich der Grabungsfläche mit Planum I (Vordergrund) und Planum II (Juni 1984): aufgeschlossenes Auesediment und Verzahnung Obere Fluviale Sande (= Fundschicht) / Hangschuttfächer. – 1 Auesediment. – 2 Fundschicht. – 3 Hangschuttfächer. – 4 Deckschichten. – (Foto: H. Wöllner).



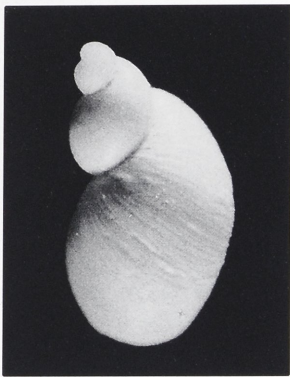
Gefügebild im Hangschuttfächer über fossilführenden Sanden der Fundsicht (Juni 1984). – 1 Fundsicht. – 2 Knochenfragment. – 3 Hangschutt. – (Foto: H. Wöllner).



Teilprofil im Nordbereich der Grabungsfläche (September 1986): aufgeschlossen unterer Abschnitt der Fluviatilen Sande (Fundschrift) mit Verwerfungen.– (Foto: J.-A. Keiler).



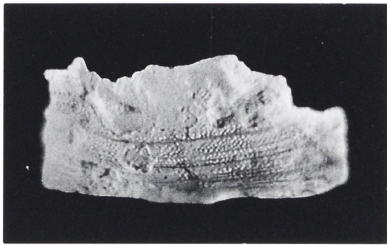
Mollusken aus dem Unterpleistozän von Untermaßfeld bei Meiningen. – 1. 2 *Succinea oblonga* Draparnaud. x 6. – 3 *Helicidae* indet. (Bruchstück). x 2,25. – 4. 5 *Catinella arenaria* (Bouchard-Chantereaux). x 8. – 6. 7 *Belgrandia germanica* (Clessin) x 8. 8-10 ? *Pomatias* sp. x 5. – 11. 12 *Cecilioides acicula* (O. F. Müller). x 8. – 13. 14 *Cochlicopa lubricella* (Porro). x 6.



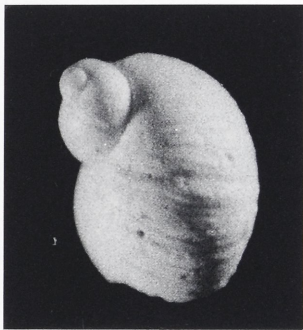
1



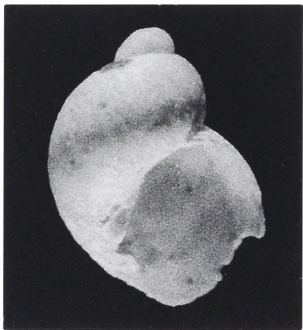
2



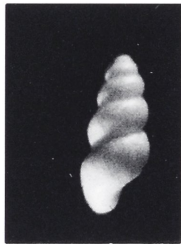
3



4



5



6



7



8

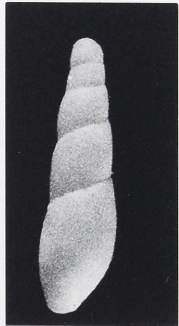


9

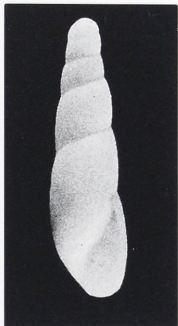


10

11



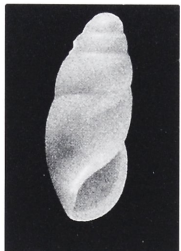
12

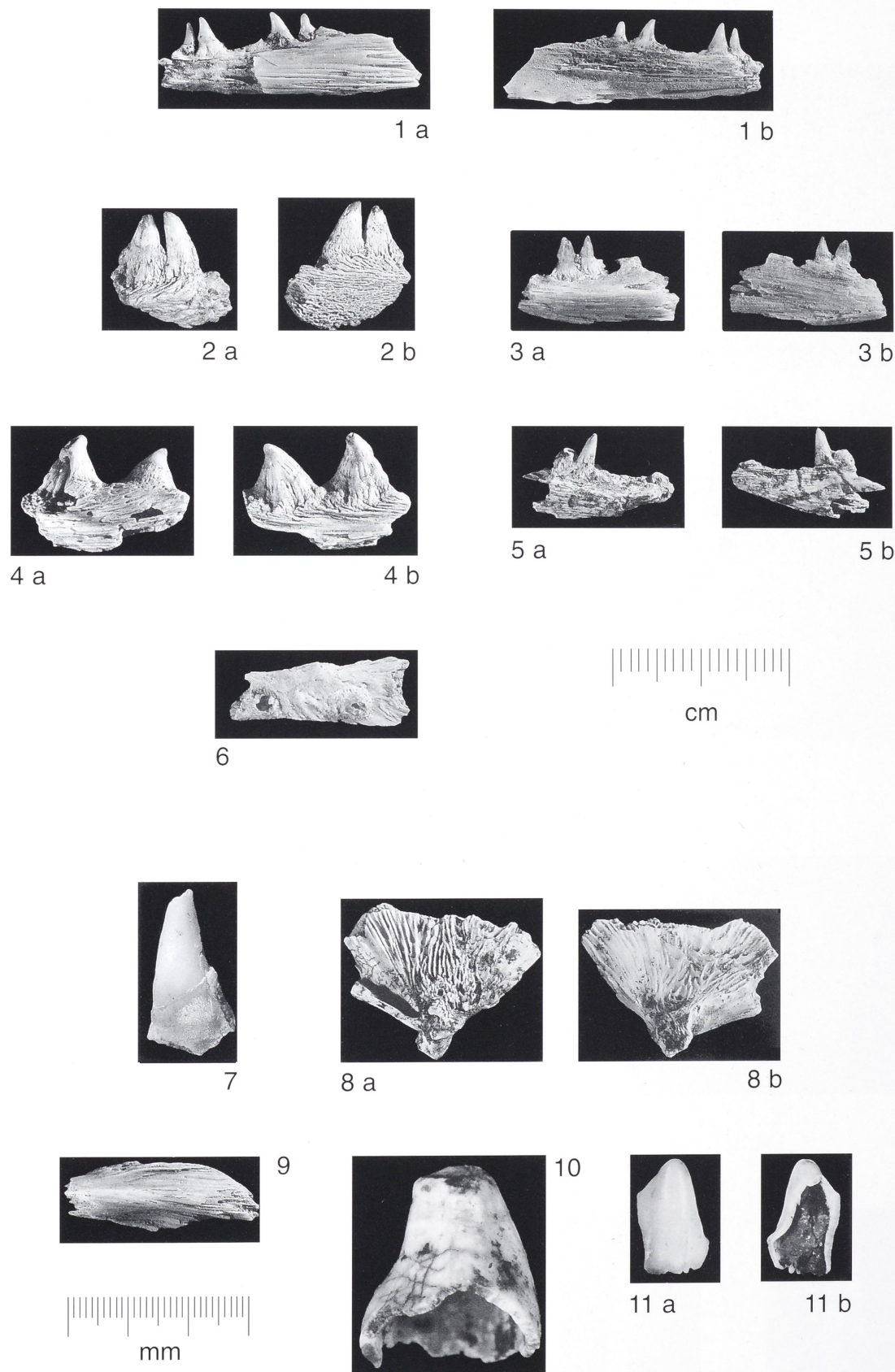


13

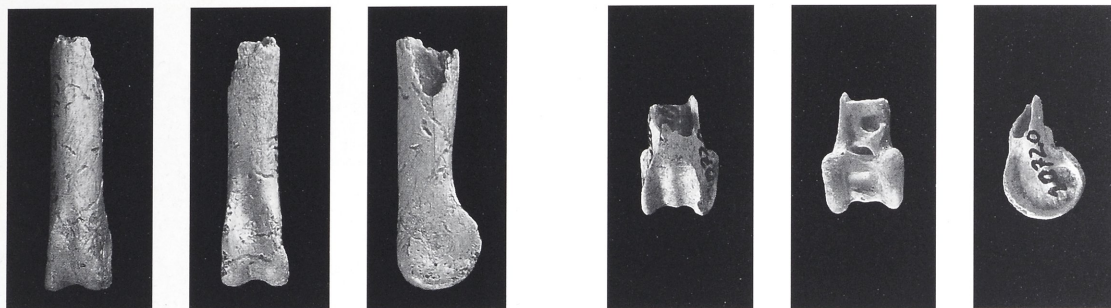


14



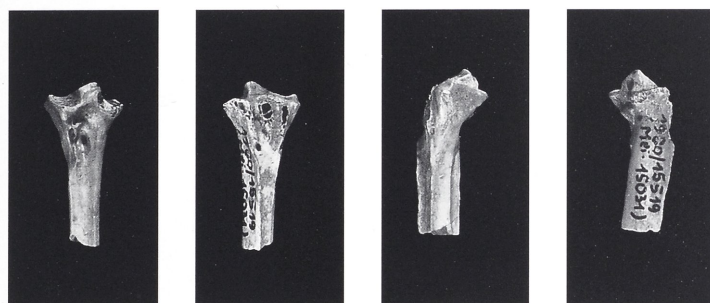


Esox lucius L.: 1 rechtes Dentale IQW 1983/19159 (Mei. 18 679); a) von innen, b) von außen. – 2 rechtes Dentale IQW 1982/18015 (Mei. 17 535); a) von innen, b) von außen. – 3 rechtes Dentale IQW 1983/19162 (Mei. 18 682); a) von innen, b) von außen. – 4 linkes Dentale IQW 1982/18566 (Mei. 18 086); a) von innen, b) von außen. – 5 linkes Dentale IQW 1985/20334 (Mei. 19 854); a) von innen, b) von außen. – 6 linkes Dentale IQW 1983/19161 (Mei. 18 681); Oberseite. – 7 Dentalzahn IQW 1984/19789 (Mei. 19 309); Medianseite. – 8 linkes Quadratum IQW 1984/20345 (Mei. 19 865); a) Medianseite; b) Lateralseite. – 9 ?Schultergürtel-Bruchstück IQW 1983/19160 (Mei. 18 680). – *Tinca*: 10 Schlundzahn IQW 1987/21 982 (Mei. 21 501); Krone. – *Leuciscus*: 11 Schlundzahn IQW 1987/21 979 (Mei. 21 498); a) von unten; b) von oben.

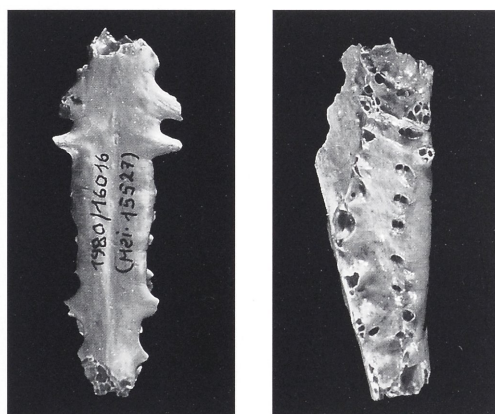


1

2



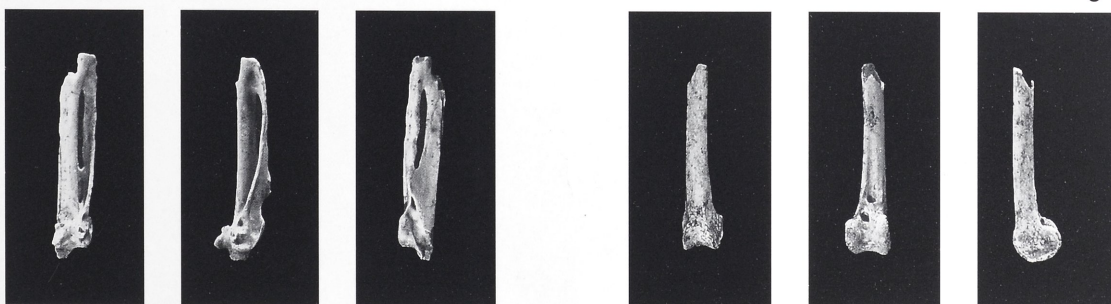
3



4

5

6



1 *Cygnus* sp. (cf. *olor* Gmelin). IQW 1985/20674 (Mei. 20 193), Distalfragment der Phalanx 1. dig. 3. post. – 2 *Corvus* sp. (aff. *janossyi* Mourer-Chauviré). IQW 1986/21 201 (Mei. 20 720), Distalfragment des Tibiotarsus. – 3 *Corvus* sp. (aff. *janossyi* Mourer-Chauviré). IQW 1980/15 519 (Mei. 15 031), Proximalfragment des Tarsometatarsus. – 4 *Anser* sp. (aff. *subanser* Janossy). IQW 1980/16 016 (Mei. 15 527), Symsacrumfragment. – 5 *Garrulus* aff. *glandarius* (Linnaeus). IQW 1982/18 161 (Mei. 17 681), Carpometacarpus. – 6 *Francolinus* (*Lambrechtia*) *capeki* (Lambrecht). IQW 1980/16 579 (Mei. 16 100), Distalfragment des Tibiotarsus. – M = ca. 1:1.



Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-3 Cranial fragment of young individual IQW 1980/17 380 (Mei. 16 902); frontal, lateral and occipital views. – 4-5 Fragment of maxilla of young individual with dP², dP³ and M¹, sin., IQW 1980/15 358 (Mei. 14 870); lateral and palatine views. – Scale = ca. 1:2.



Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-3 Mandible of young individual with dP₂-M₂, dex., IQW 1980/15 988 (Mei. 15 499); medial, lateral and occlusal views. – 4, 5 Lower tooth row of subadult individual with P₂, P₃, dP₄, M₁-M₃, sin., IQW 1981/17 672 (Mei. 17 194); occlusal and medial views. – 6 Lower tooth row of adult individual, dex., IQW 1985/20 765 (Mei. 20 284). – 7, 8 Lower tooth row of adult individual, dex., IQW 1983/19 198 (Mei. 18 718); occlusal and medial views. – 9, 10 M², dex., IQW 1980/15 901 (Mei. 15 412); occlusal and lateral views. – 11, 12 Fragment of maxilla with P⁴ and M¹, sin., IQW 1981/17 690 (Mei. 17 212); lateral and occlusal views. – 13-15 M², sin., IQW 1980/16 952 (Mei. 16 473); lateral, occlusal and anterior views. – 16 Complete upper tooth row of an old individual, dex., IQW 1980/15 231 (Mei. 14 713). – 17-19 M³, dex., IQW 1980/17 501 (Mei. 17 023); medial, lateral and occlusal views. – Scale = ca. 1:2.



Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-3 Mandible and tooth row with damaged P₃, adult individual, ramus dex., IQW 1980/15 221 (Mei. 14 703); lateral, medial and occlusal views. – 4, 5 Mandible and tooth row, adult individual, ramus sin., IQW 1982/18 396 (Mei. 17 916); medial and occlusal views. – Scale = ca. 1:2.



Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1 Thoracic vertebra, IQW 1980/15 224 (Mei. 14 706). – 2, 3 Scapula sin., IQW 1980/15 301 (Mei. 14 813); lateral and proximal views. – 4 Fragment of pelvis, IQW 1982/17 833 (Mei. 17 353). – Scale = ca. 1:2.



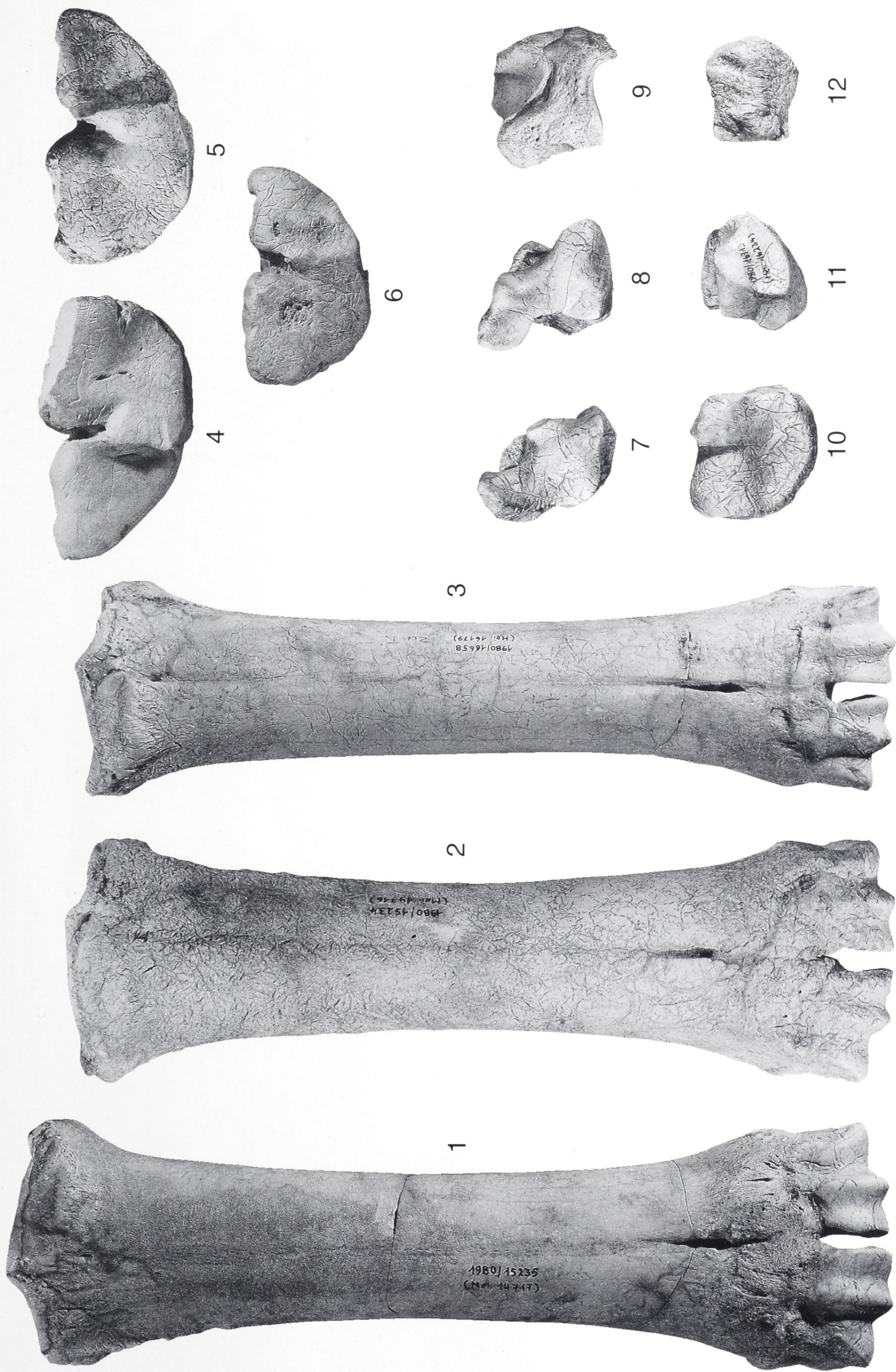
Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-3 Humerus sin., IQW 1982/18 398 (Mei. 17 918), male; anterior, distal and posterior views. – Scale = ca. 1:2.



Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-5 Antebrachium dex., IQW 1982/17 797 (Mei. 17 317), female; 1 Antebrachium: medial view; 2-4 Radius: anterior, proximal and distal views; 5 Ulna: anterior view. – 6 Radius dex., IQW 1980/15 271 (Mei. 14 783), female; proximal view. – 7, 8 Radius dex., IQW 1980/16 646 (Mei. 16 167), female; proximal and distal views. – 9 Ulna sin., IQW 1982/18 361 (Mei. 17 881), male; anterior view. – Scale = ca. 1:2.



Bison memeri sp. nov., Untermassfeld. – 1-3 Metacarpal III+IV dex., IQW 1982/17 948 (Mei. 17 468), male; anterior, posterior and proximal views. Type specimen of *Bison memeri* sp. nov. – 4-6 Metacarpal III+IV sin., IQW 1982/17 904 (Mei. 17 424), female; anterior, posterior and proximal views. – 7 Metacarpal III+IV sin., young individual, IQW 1980/16 514 (Mei. 16 035); proximal view. – Scale = ca. 1:2.



Bison memeri sp. nov., Untermaßfeld. – 1, 4 Metacarpal III+IV dex., IQW 1980/15 235 (Mei. 14 717), male; anterior and proximal views. – 2, 5 Metacarpal III+IV sin., IQW 1980/15 234 (Mei. 14 716), male; anterior and proximal views. – 3, 6 Metacarpal III+IV sin., IQW 1980/16 658 (Mei. 16 179), female; anterior and proximal views. – 7-12 Set of carpal bones of one female individual, sin.: 7 - c. radiale, IQW 1980/16 714 (Mei. 16 235); 8 - c. intermedium, IQW 1980/16 712 (Mei. 16 233); 9 - c. ulnare, IQW 1980/16 710 (Mei. 16 231); 10 - c. II+III, IQW 1980/16 715 (Mei. 16 236); 11 - c. IV, IQW 1980/16 713 (Mei. 16 234); 12 - c. accessorium, IQW 1980/16 711 (Mei. 16 232). – Scale = ca. 1:2.



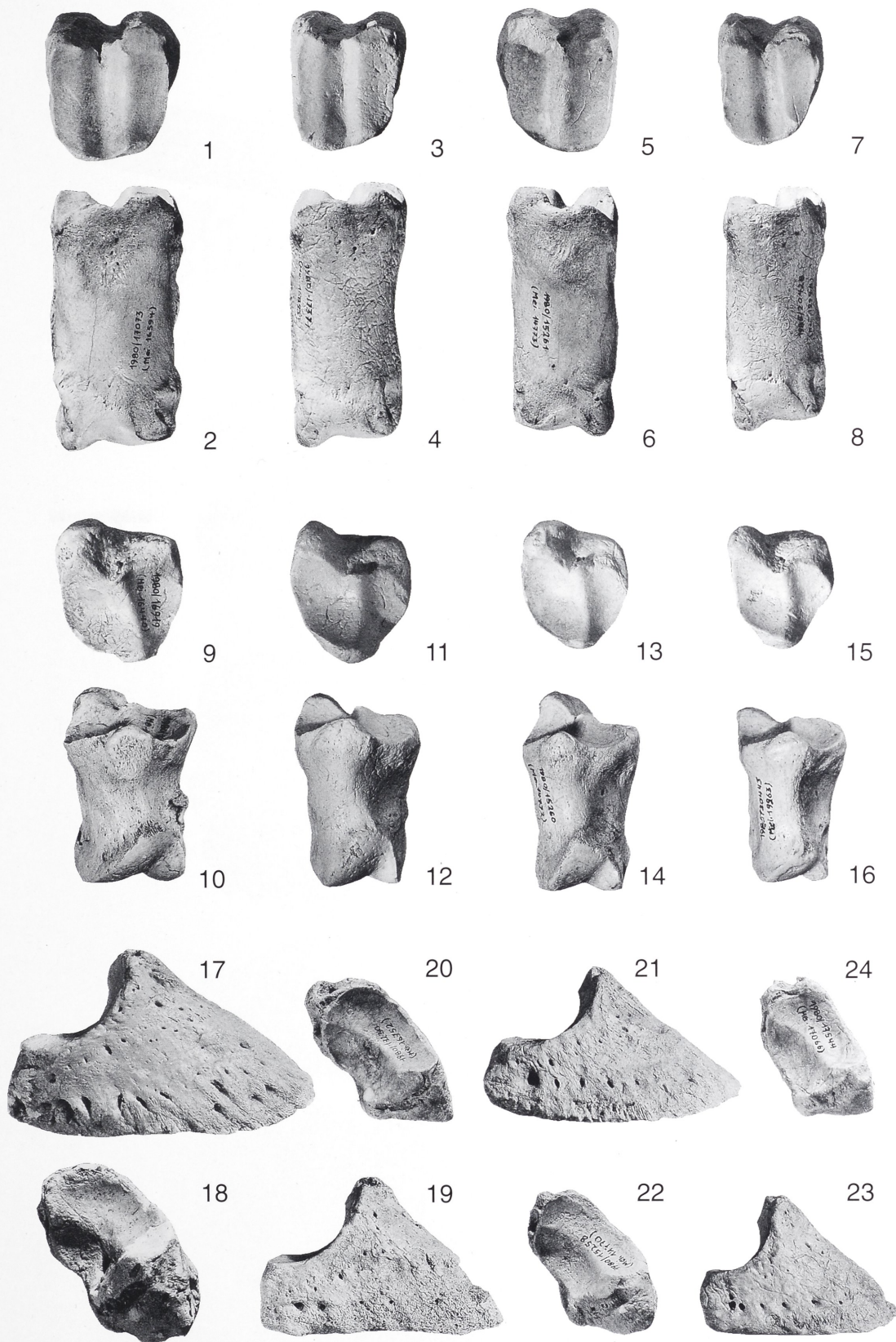
Bison memeri sp. nov., Untermassfeld. – 1, 2 Femur sin., IQW 1982/17 796 (Mei. 17 316), anterior and distal views. – 3, 4 Tibia dex., IQW 1980/15 372 (Mei. 14 884), anterior and distal views. – 5 Tibia dex., IQW 1986/21 349 (Mei. 20 868), proximal view. – 6 Tibia dex., IQW 1980/15 295 (Mei. 14 807), distal view. – 7 Tibia dex., IQW 1983/18 933 (Mei. 18 453), distal view. Scale = ca. 1:2.



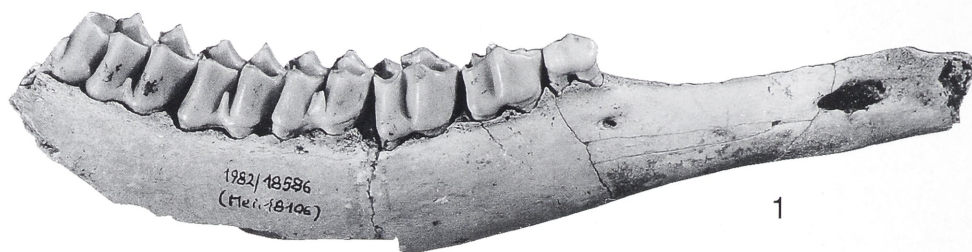
Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-3 Calcaneus dex., IQW 1980/15 268 (Mei. 14 780), male; anterior, medial and posterior views. – 4-6 Astragalus dex., IQW 1980/15 294 (Mei. 14 806), male; anterior, posterior and lateral views. – 7, 8 Centrotarsale dex., IQW 1980/15 292 (Mei. 14 804), male; proximal and distal views. (The above calcaneus, astragalus and centrotarsale probably belong to one male individual). – 9-11 Calcaneum sin., IQW 1980/16 502 (Mei. 16 023), female; anterior, medial and posterior views. – 12, 13 Astragalus sin., IQW 1980/15 289 (Mei. 14 801), female; anterior and posterior views. – 14, 15 Tarsale II+III dex., IQW 1980/15 985 (Mei. 15 496); proximal and distal views. – 16, 17 Malleolare dex., IQW 1980/15 624 (Mei. 15 136); lateral and medial views. – Scale = ca. 1:2.



Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1-4 Metatarsal III+IV sin., IQW 1981/17 621 (Mei. 17 143), male; anterior, proximal, distal and posterior views. – 5-8 Metatarsal III+IV sin., IQW 1980/17 053 (Mei. 16 574), female; anterior, proximal, distal and posterior views. – 9 Metatarsal III+IV dex., IQW 1986/21 370 (Mei. 20 889), female; proximal view. – 10 Metatarsal III+IV dex., IQW 1980/17 335 (Mei. 16 857), male; proximal view. – Scale = ca. 1:2.



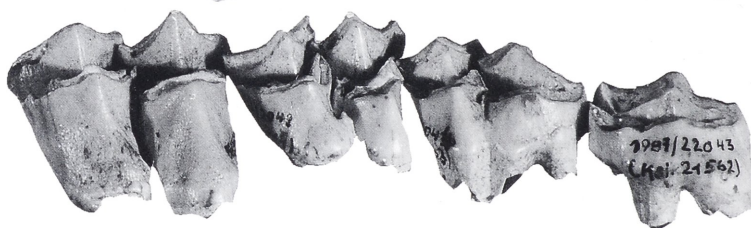
Bison menneri sp. nov., Untermaßfeld. – 1, 2 Phalanx I sin., IQW 1980/17 073 (Mei. 16 594), ant., male; proximal and anterior views. – 3, 4 Phalanx I sin., IQW 1980/17 371 (Mei. 16 893), post., male; proximal and anterior views. – 5, 6 Phalanx I dex., IQW 1980/15 261 (Mei. 14 773), ant., female; proximal and anterior views. – 7, 8 Phalanx I sin., IQW 1985/20 428 (Mei. 19 948), post., female; proximal and anterior views. – 9, 10 Phalanx II dex., IQW 1980/16 919 (Mei. 16 440), ant., male; proximal and anterior views. – 11, 12 Phalanx II dex., IQW 1980/17 360 (Mei. 16 882), post., male; proximal and anterior views. – 13, 14 Phalanx II dex., IQW 1980/15 260 (Mei. 14 772), ant., female; proximal and anterior views. – 15, 16 Phalanx II dex., IQW 1985/20 443 (Mei. 19 263), post., female; proximal and anterior views. – 17, 18 Phalanx III dex., IQW 1982/18 031 (Mei. 17 551), ant., male; lateral and proximal views. – 19, 20 Phalanx III dex., IQW 1980/17 230 (Mei. 16 752), post., male; lateral and proximal views. – 21, 22 Phalanx III dex., IQW 1980/15 258 (Mei. 14 770), ant., female; lateral and proximal views. – 23, 24 Phalanx III dex., IQW 1980/17 544 (Mei. 17 066), post., female; lateral and proximal views. – Specimens IQW 1980/15 261 (ph.I), 1980/15 260 (ph.II), and 1980/15 258 (ph.III) belong to the same toe of one individual. See text for the comments on third phalanx attributions suggested here. – Scale = ca. 1:2.



1



2



3



4



5



6

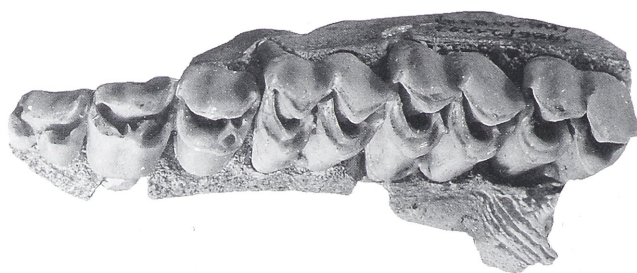


7

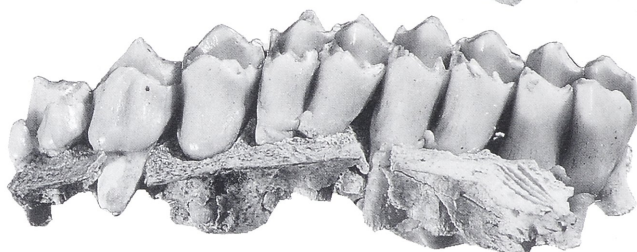
Capreolus sp. – 1 Mandibelfragment mit P₂-M₃ dex. IQW 1982/18 586 (Mei. 18 106) und IQW 1983/18 900 (Mei. 18 420). *Alces carnutorum* (Laugel). – 2-4 D²-M¹ dex. IQW 1987/22 041-22 044 (Mei. 21 560-21 563). – 5-7 D₄-M₁ dex. IQW 1987/22 224-22 225 (Mei. 21 743-21 744). – M = ca. 1:1.



Cervus s. l. nestii vallonnetensis de Lumley, Kahlke, Moigne et Moullé. – 1-3 D^2 - D^4 , M^1 sin. IQW 1982/18 582 (Mei. 18 102). – 4-6 P^2 - M^3 sin. IQW 1980/16 442 (Mei. 15 953). – 7-9 P^2 - M^3 dex. IQW 1980/16 443 (Mei. 15 954). – M = ca. 1:1.



1



2



3



4



5

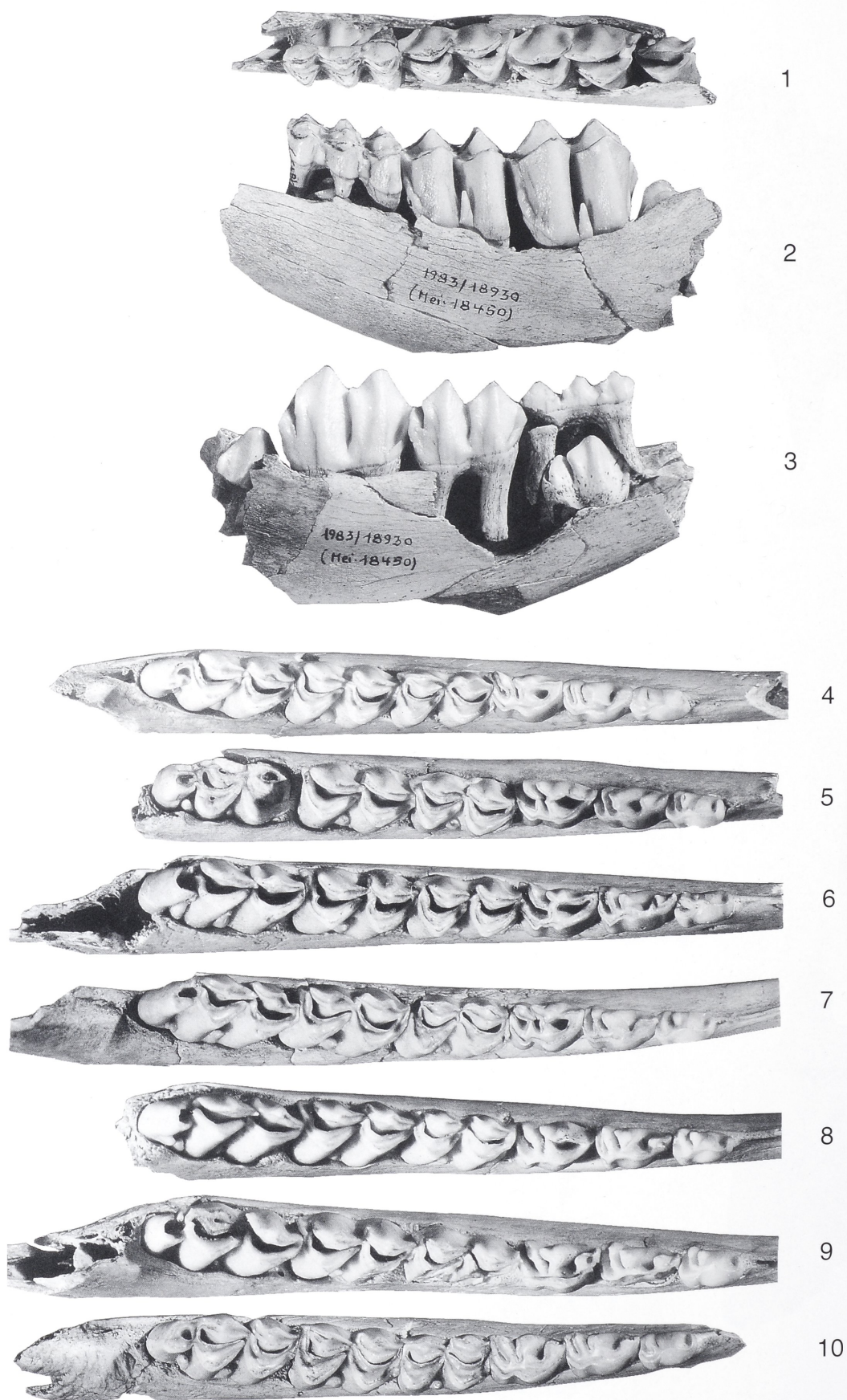


6

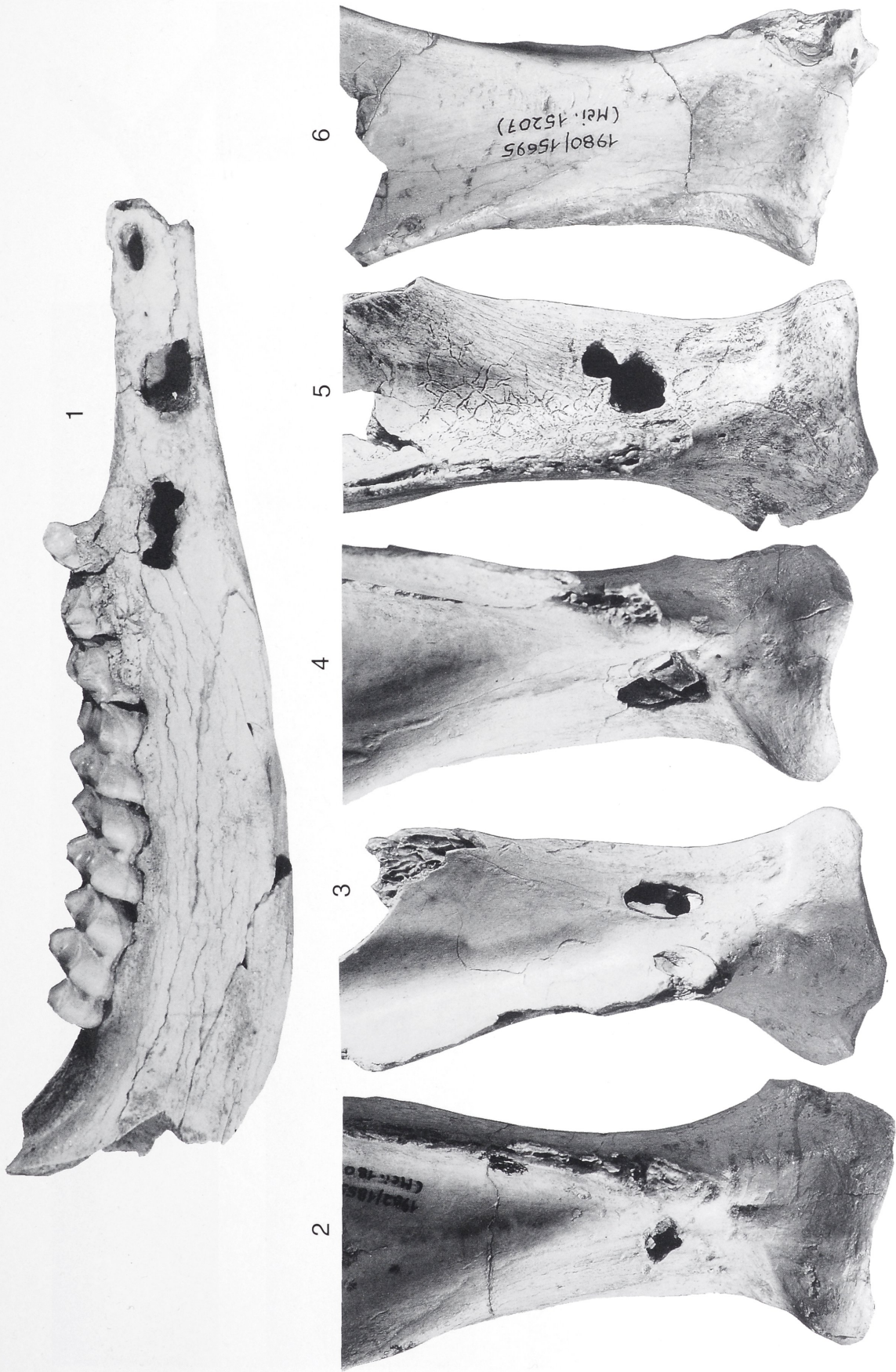
Cervus s. l. nestii vallonnetensis de Lumley, Kahlke, Moigne et Moullé. – 1-3 P²-M³ sin. IQW 1986/21 293 (Mei. 20 812). – 4-6 P²-M³ dex. IQW 1987/22 068 (Mei. 21 587). – M = ca. 1:1.



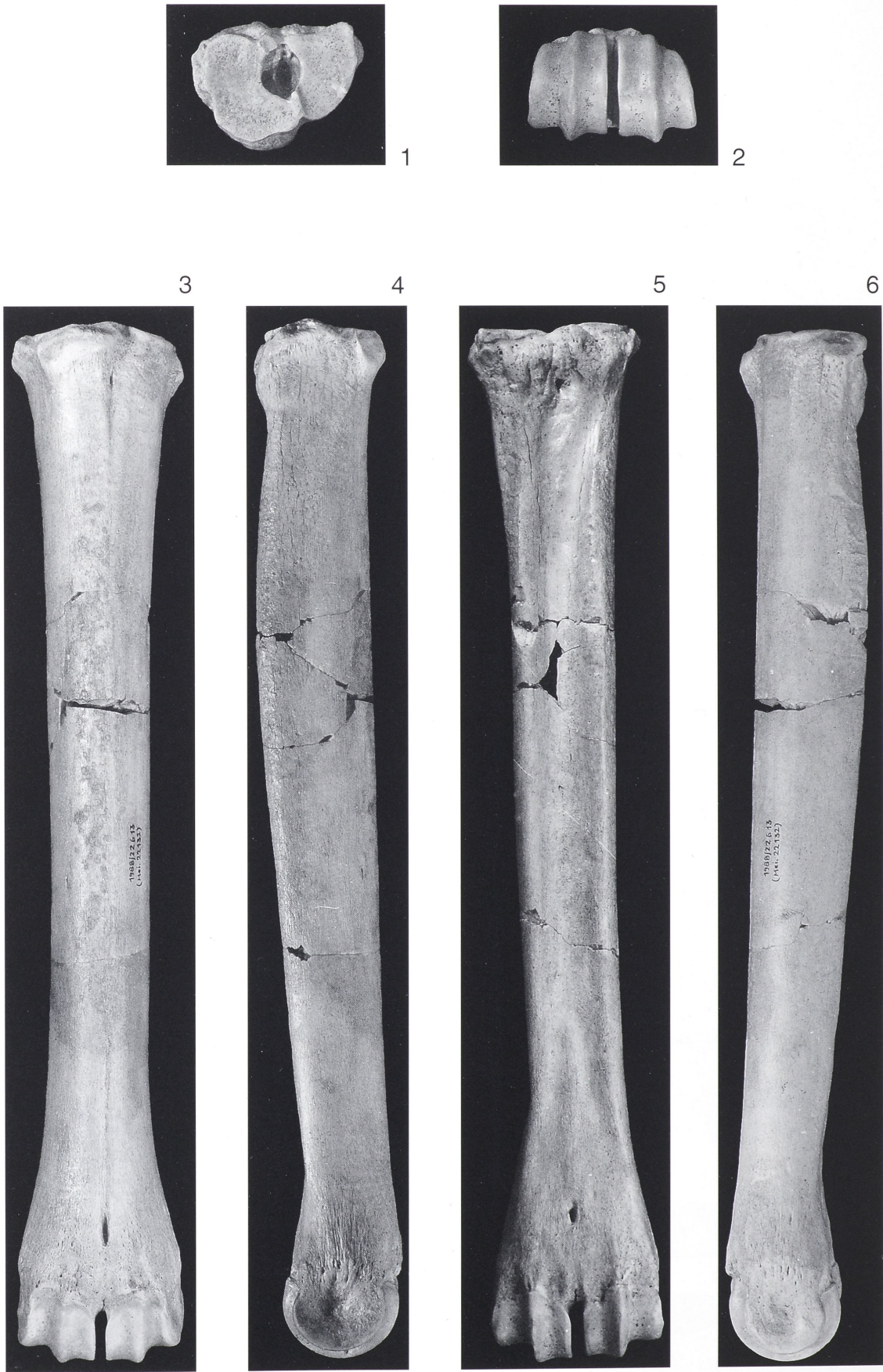
Cerens s.l. nestii vallometensis de Lumley, Kahlke, Moigne et Moullé. – 1-3 D₂-D₄ dex. IQW 1980/16 025 (Mei. 15 536). – 4-6 D₂-D₄, M₁-M₂ dex. IQW 1983/19 209 (Mei. 18 729). – 7-9 D₂-D₄, M₁ sin. IQW 1980/15 783 (Mei. 15 295). – M = ca. 1:1.



Cervus s. l. nestii vallonnetensis de Lumley, Kahlke, Moigne et Moullé. – 1-3 D₄, M₁-M₃ sin. IQW 1983/18 930 (Mei. 18 450). – 4 P₂-M₃ dex. IQW 1981/17 673 (Mei. 17 195). – 5 P₂-M₃ dex. IQW 1980/15 565 (Mei. 15 077). – 6 P₂-M₃ dex. IQW 1980/16 327 (Mei. 15 838). – 7 P₂-M₃ dex. IQW 1980/16 022 (Mei. 15 533). – 8 P₂-M₃ dex. IQW 1982/17 848 (Mei. 17 368). – 9 P₂-M₃ dex. IQW 1984/20 220 (Mei. 19 740). – 10 P₂-M₃ dex. IQW 1982/18 012 (Mei. 17 532). – M = ca. 1:1.



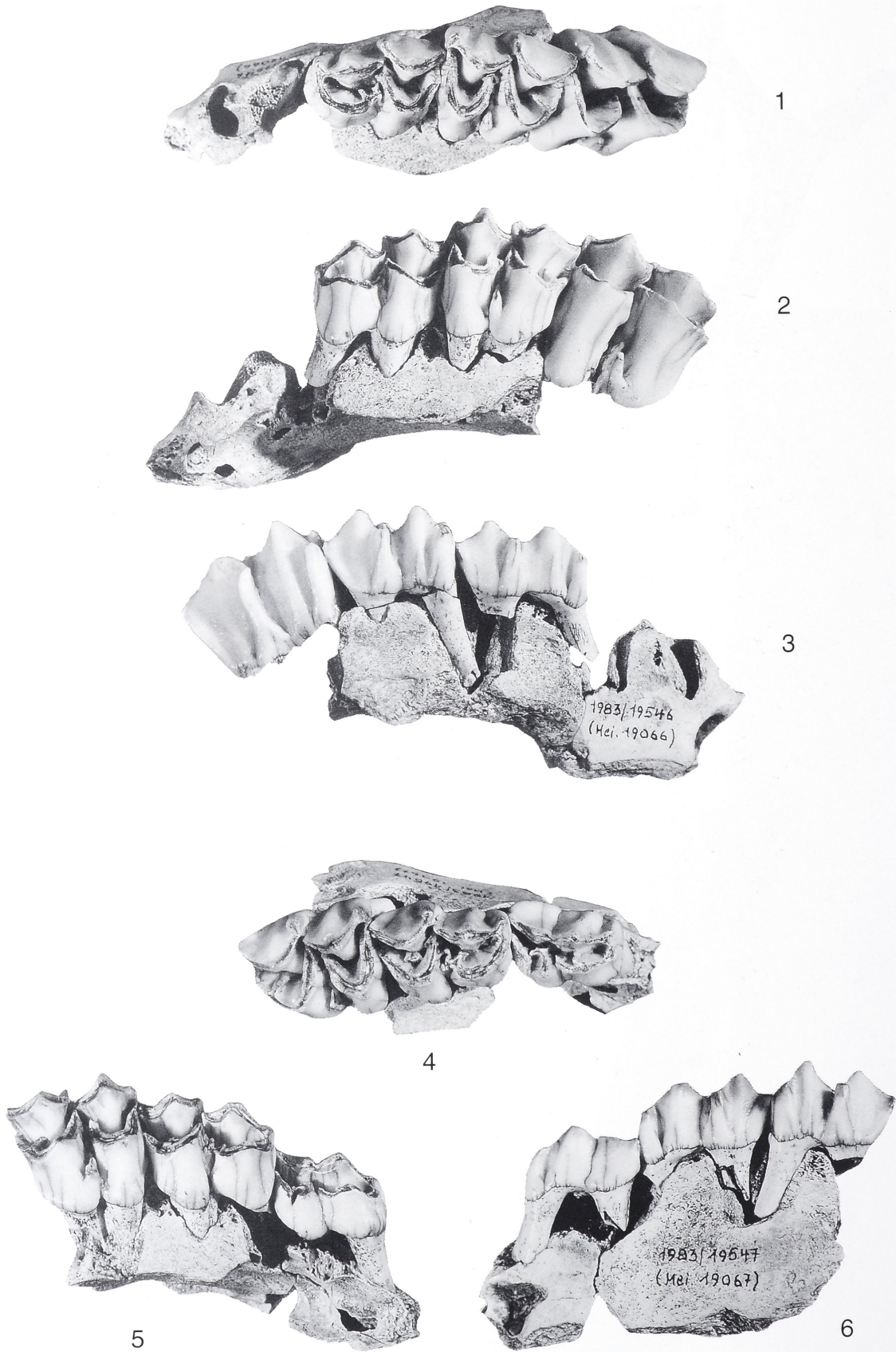
Cervus s. l. nestii vallonnetensis de Lumley, Kahlke, Moigne et Moullé. – 1 Mandibelbruchstück mit P₂ – M₃ dex. IQW 1982/17 813 (Mei. 17 333), mit Bißspuren (Wolf, Hyäne). – 2 Scapula dex. IQW 1982/18 552 (Mei. 18 072). – 3 Scapula sin. IQW 1985/20 561 (Mei. 20 080). – 4 Scapula dex. IQW 1985/20 681 (Mei. 20 200). – 5 Scapula sin. IQW 1983/18 941 (Mei. 18 461). – 6 Scapula sin. IQW 1980/15 695 (Mei. 15 207). Die Scapulae zeigen Einbisse im Bereich des Collum scapulae bzw. am Tuber scapulae (6). – M = ca. 1:1.



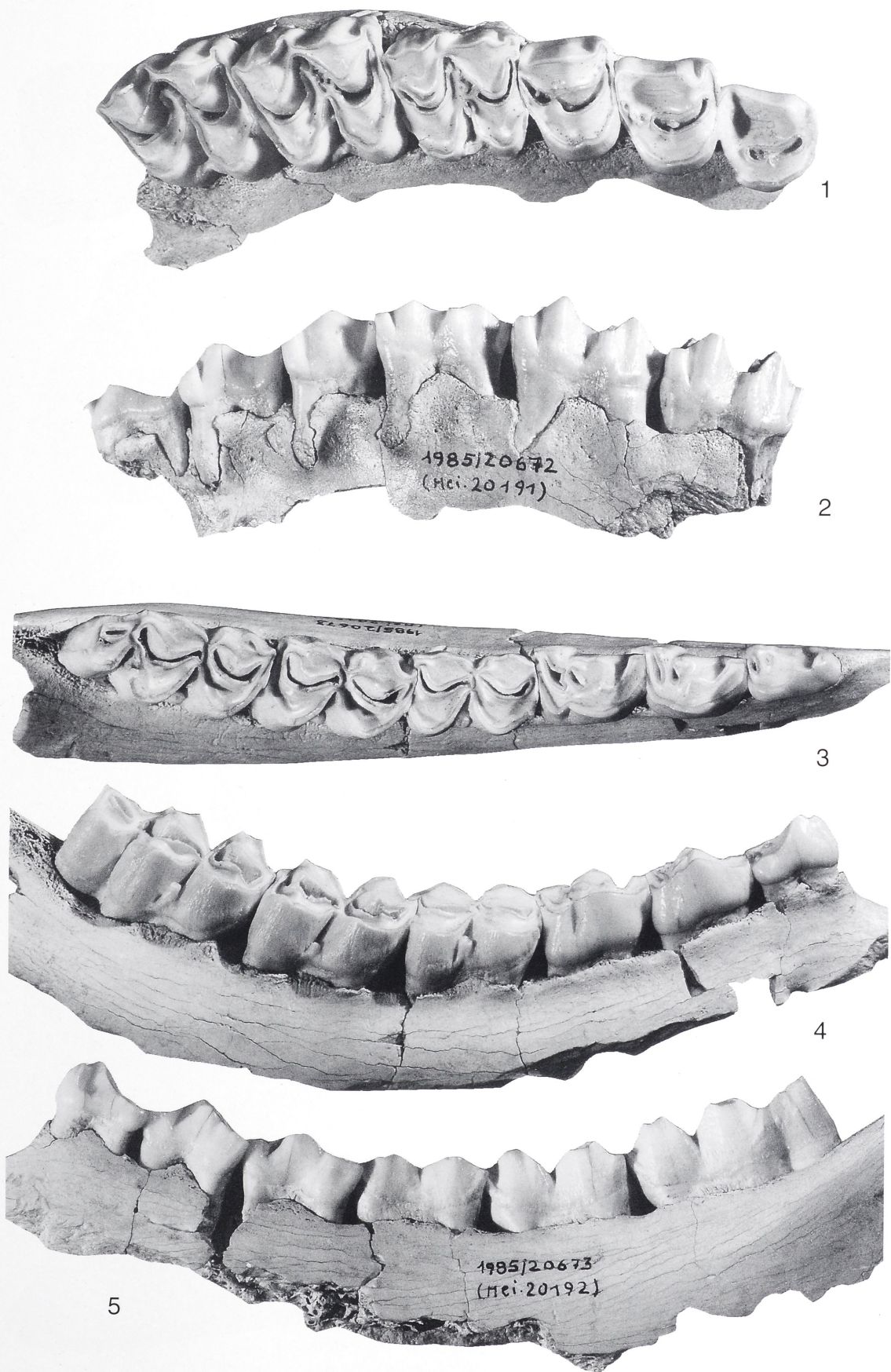
Eucladoceros giulii n. sp. – 1-6 Metacarpus sin. IQW 1988/22 613 (Mei. 22 132). – M = ca. 1:2.



Eucladoceros giulii n. sp. – 1 Schädelechte Stange eines juvenilen Hirsches IQW 1990/23 672 (Mei. 23 201). – 2 Schädelechtes Stangenbruchstück sin. IQW 1982/18 223-24 (Mei. 17 743-44) und IQW 1982/18 356 (Mei. 17 867). – 3 Gleiches Fundstück, Abbruchstelle der Basalsprosse. – 4 Linkes Stangenbruchstück IQW 1982/17 961 (Mei. 17 481). – 5 Rechtes Stangenbruchstück, Mittelbereich der Stange, IQW 1982/18 587 (Mei. 18 107). – M = ca. 1:4.



Eucladoceros giulii n. sp. – 1-3 D³-D⁴, M¹ sin. IQW 1983/19 546 (Mei. 19 066). – 4-6 D²-D⁴ dex. IQW 1983/19 547 (Mei. 19 067). – Beide Zahnreihen gehören zum gleichen Individuum. – M = ca. 1:1.



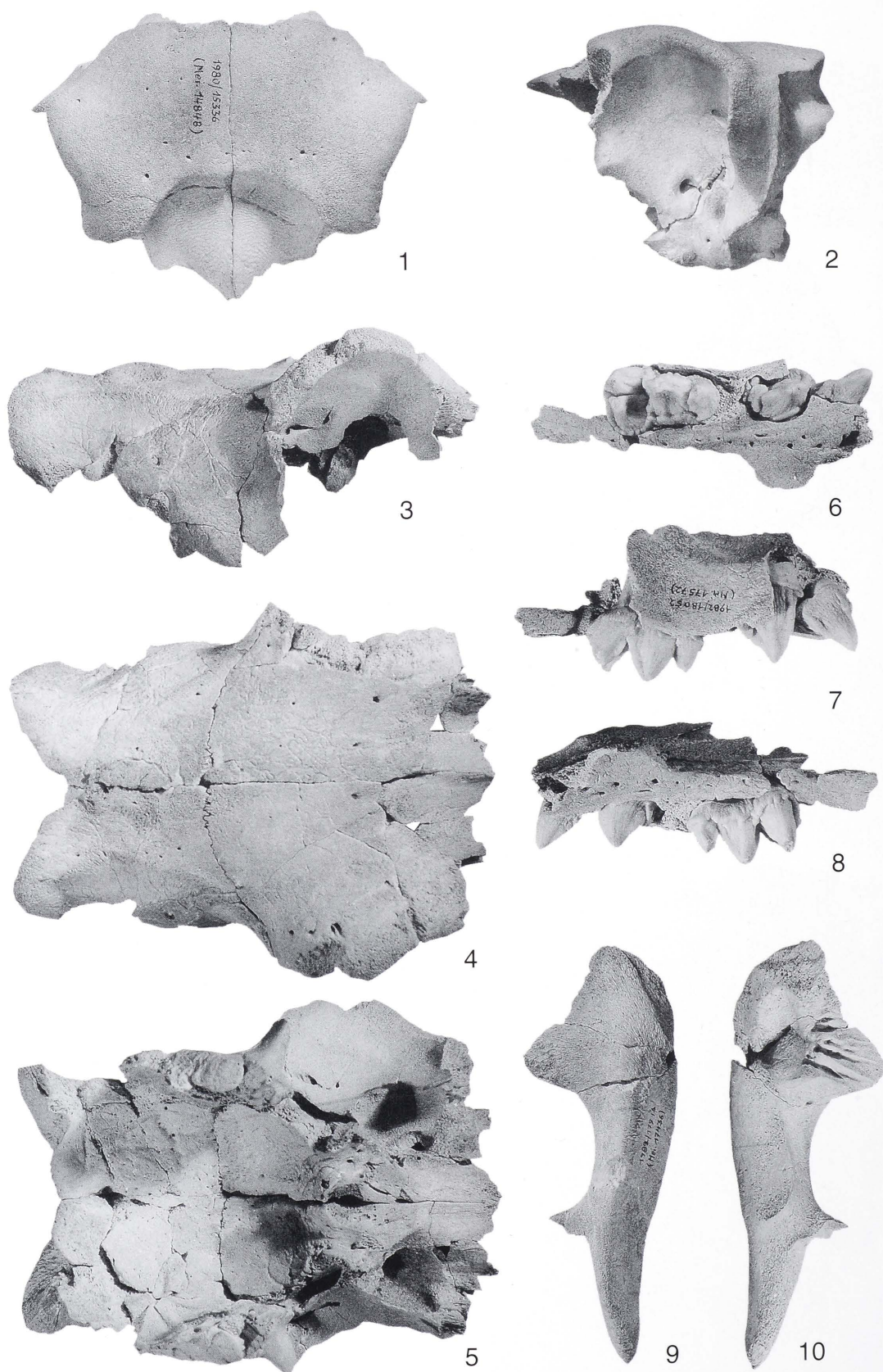
Eucladoceros giulii n. sp. – 1-2 P²-M³ dex. IQW 1985/20 672 (Mei. 20 191). – 3-5 P₂-M₃ dex. IQW 1985/20 673 (Mei. 20 192).
M = ca. 1:1.



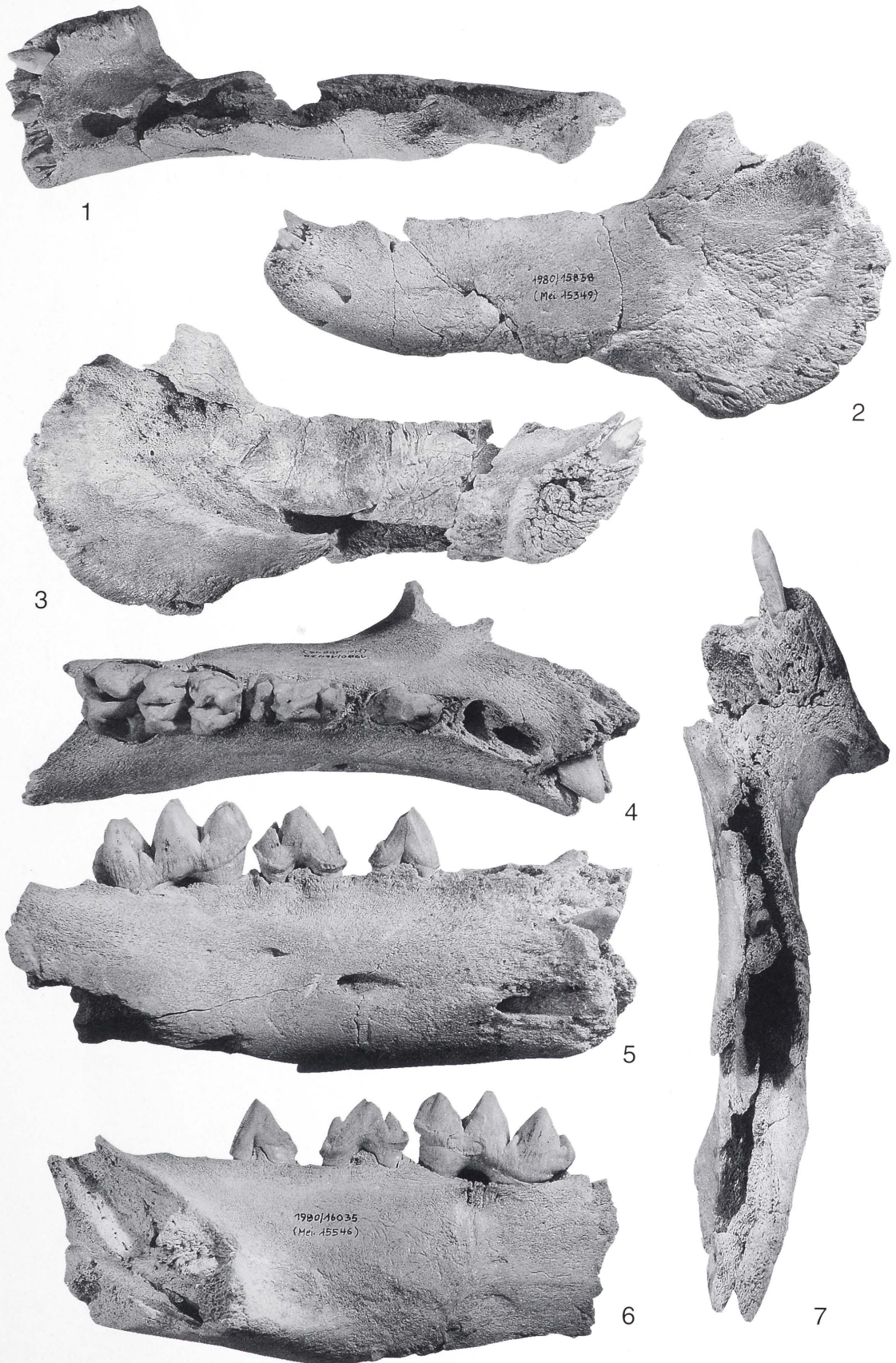
Eucladoceros giulii n. sp. – Humeri, Biß- und Nagespuren, Zerlegung eines Langknochens (Hyänen). – 1 IQW 1980/15 459 (Mei. 14 971). – 2 IQW 1981/17 714 (Mei. 17 236). – 3 IQW 1980/15 707 (Mei. 15 219). – 4 IQW 1983/19 184 (Mei. 18 704). – 5 IQW 1987/22 088 (Mei. 21 607). – 6 IQW 1984/19 922 (Mei. 19 442). – 7 IQW 1980/16 283 (Mei. 15 794). – M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Calvaria IQW 1984/20 280 (Mei. 19 800), von caudal, dorsal, lateral.
 4-5 Calvaria IQW 1980/16 072 (Mei. 15 583), von dorsal, ventral. – M = ca. 1:2.



Hipopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1 Ossa frontalia IQW 1980/15 336 (Mei. 14 848), von dorsal. – 2 Ossa frontalia und Os ethmoides IQW 1980/15 336 (Mei. 14 848), von lateral. – 3-5 Calvaria IQW 1982/18 052 (Mei. 17 572), von lateral, dorsal, ventral. – 6-8 Maxillarfragment dex. mit dm^1 – dm^3 IQW 1982/18 052 (Mei. 17 572), von ventral, buccal, lingual. – 9-10 Os zygomaticum dex. IQW 1982/17 915 (Mei. 17 436), von lateral medial. – M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Mandibularfragment sin. mit dI₁ – dC IQW 1980/15 838 (Mei. 15 349), von dorsal, buccal, lingual. – 4-6 Mandibularfragment dex. mit dM₂ – dM₄ IQW 1980/16 035 (Mei. 15 546), von dorsal, buccal, lingual. – 7 Mandibularfragment sin. mit dI₁ IQW 1980/16 869 (Mei. 16 390), von dorsal. – M = ca. 1:2.

1



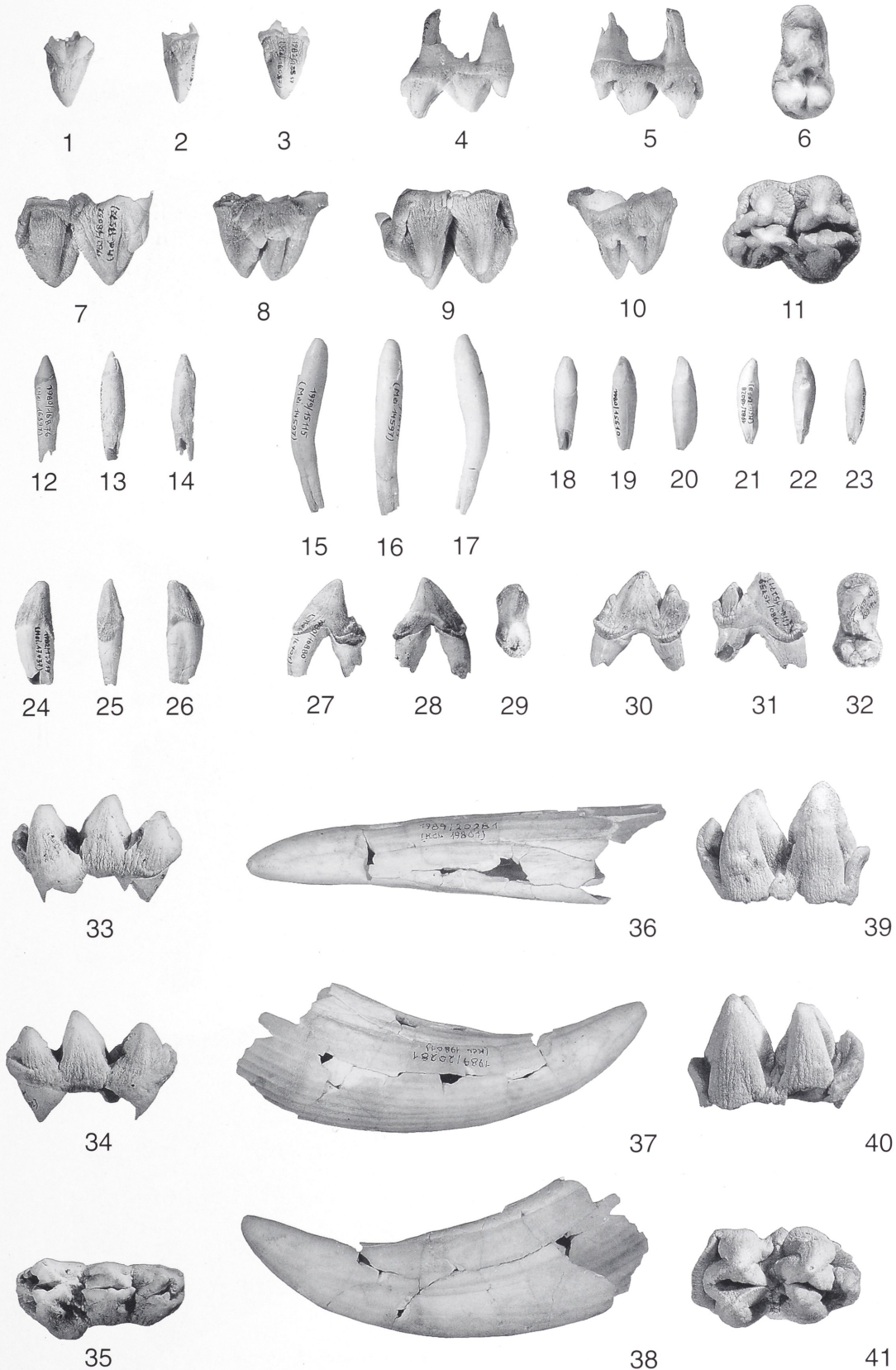
2



3



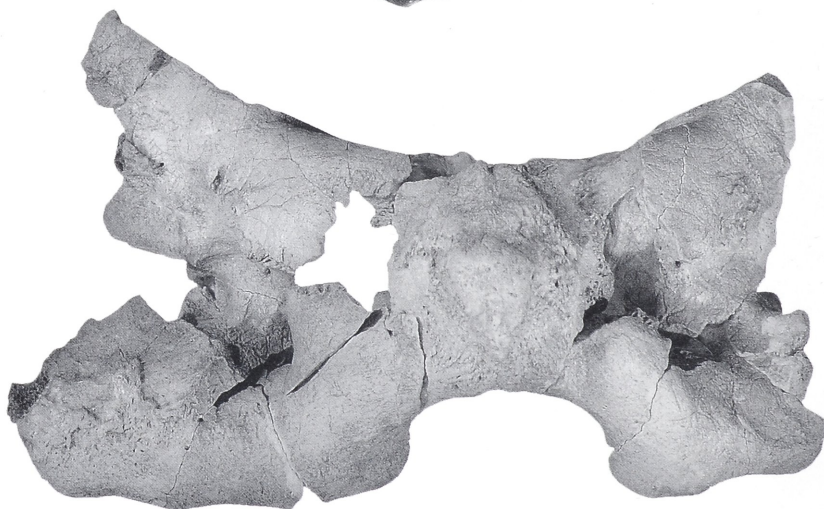
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Mandibula mit I₁ sin., dM₁ – dM₄ sin., M₁ sin., I₂ dex., C dex., dM₁ – dM₄ dex., M₁ dex. IQW 1979/15 115 (Mei. 14 597), von vestibulär, buccal, dorsal. – M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 dM¹ sin. IQW 1982/18 817 (Mei. 18 037), von buccal, distal, lingual. – 4-6 dM³ dex. IQW 1980/16 028 (Mei. 15 539), von buccal, lingual, occlusal. – 7-11 dM⁴ dex. IQW 1982/18 052 (Mei. 17 572), von buccal, distal, lingual, mesial, occlusal. – 12-14 dI₁ dex. IQW 1980/16 876 (Mei. 16 397), von vestibulär, mesial, lingual. – 15-17 dI₁ dex. IQW 1979/15 115 (Mei. 14 597), von mesial, vestibulär, distal. – 18-20 dI₂ dex. IQW 1980/15 510 (Mei. 15 022), von vestibulär, lingual, distal. – 21-23 dC inf. sin. IQW 1982/18 028 (Mei. 17 548), von vestibulär, lingual, mesial. – 24-26 dM₁ sin. IQW 1982/17 917 (Mei. 17 437), von buccal, distal, lingual. – 27-29 dM₂ sin. IQW 1980/16 880 (Mei. 16 401), von buccal, lingual, occlusal. – 30-32 dM₃ sin. IQW 1980/15 759 (Mei. 15 271), von buccal, lingual, occlusal. – 33-35 dM₄ dex. IQW 1980/16 871 (Mei. 16 392), von buccal, lingual, occlusal. – 36-38 C inf. dex. IQW 1984/20 281 (Mei. 19 801), von dorsal, distal, mesial. – 39-41 M₁ dex. IQW 1984/20 281 (Mei. 19 801), von buccal, lingual, occlusal. – M = ca. 1:2.



1

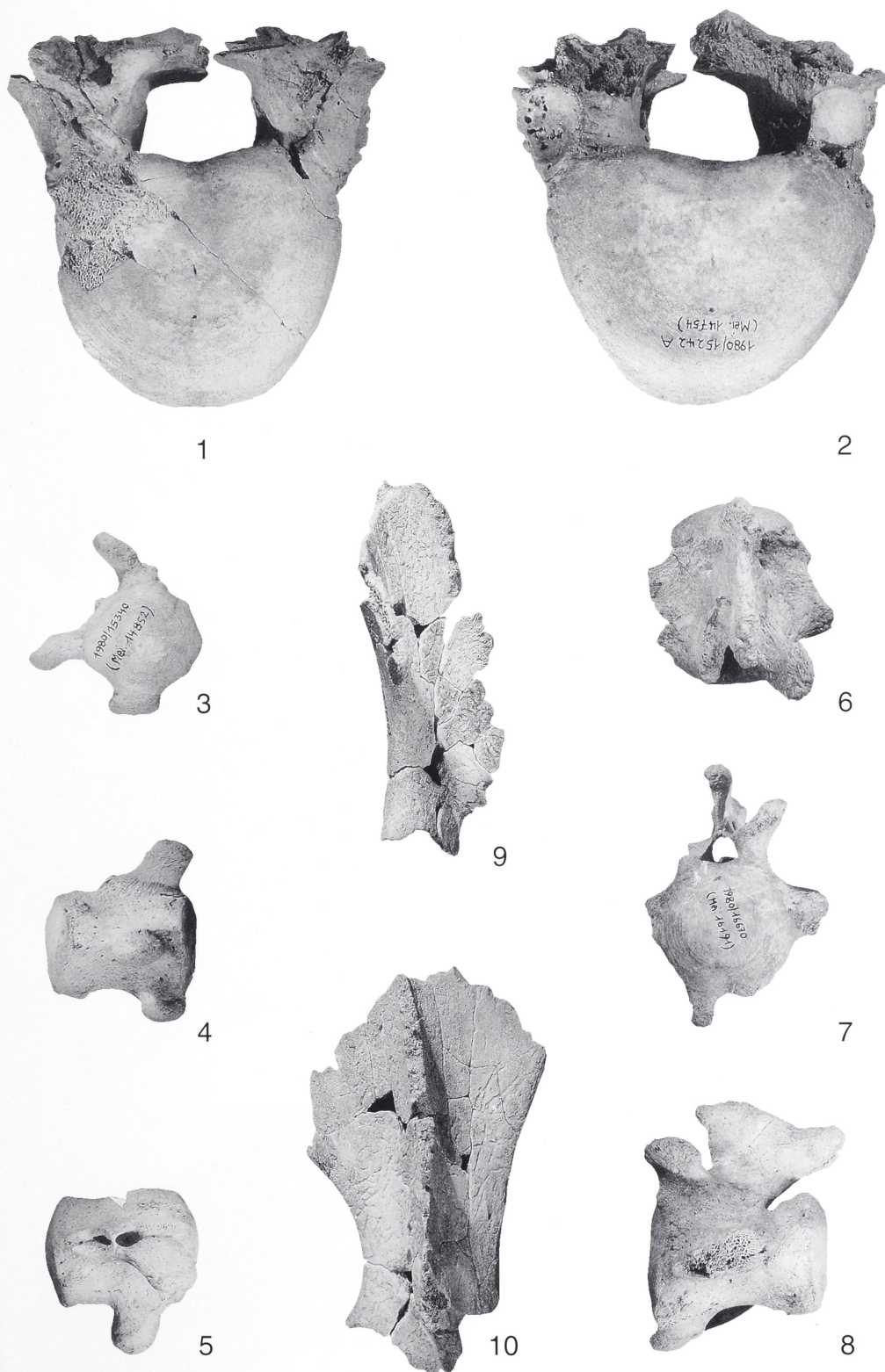


2

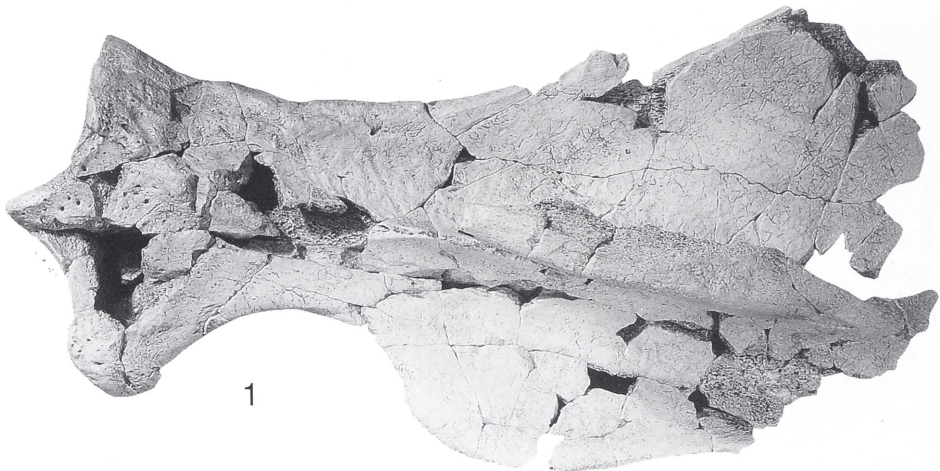


3

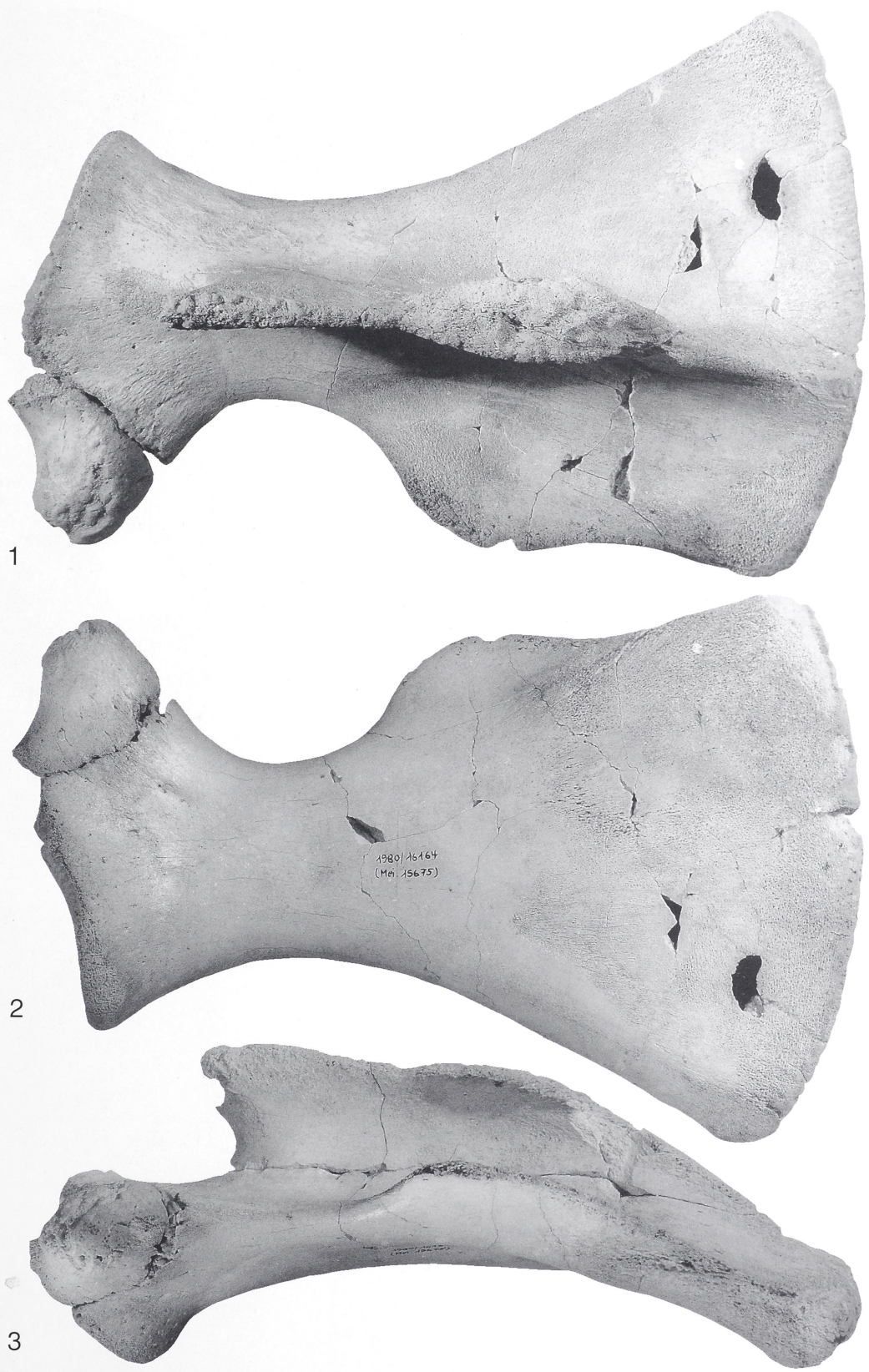
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Atlas IQW 1980/16 837 (Mei. 16 358), von cranial, dorsal, ventral. – M = ca. 1:2.



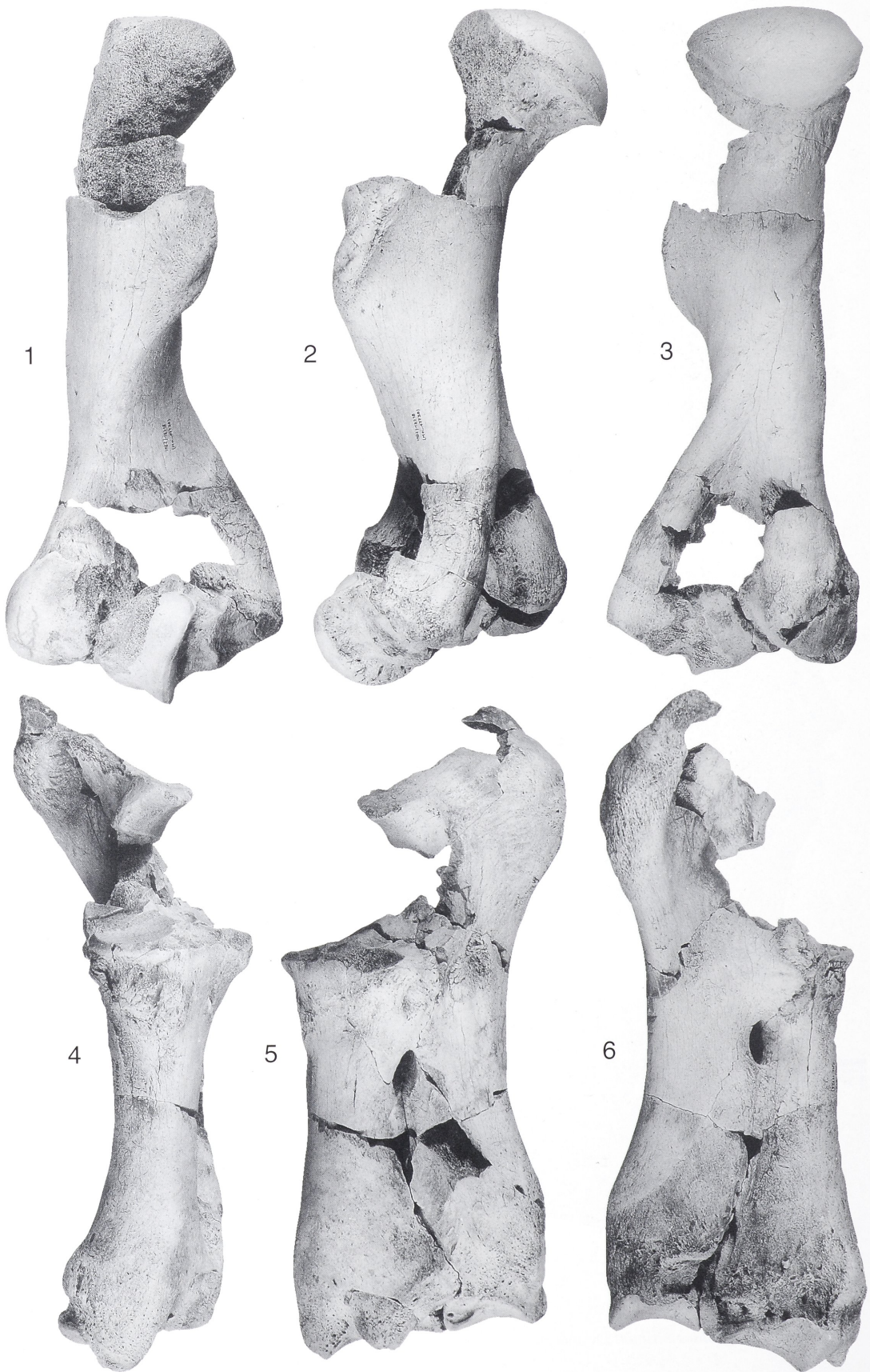
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-2 Vertebra thoracica IQW 1980/15 242 (Mei. 14 574), von cranial, caudal. – 3-5 Vertebra caudalis IQW 1980/15 340 (Mei. 14 852), von cranial, lateral, dorsal. – 6-8 Vertebra caudalis IQW 1980/16 670 (Mei. 16 191), von dorsal, cranial, lateral. – 9-10 Scapula sin. (neon.) IQW 1983/19 003 (Mei. 18 523), von cranial, lateral. – M = ca. 1:2.



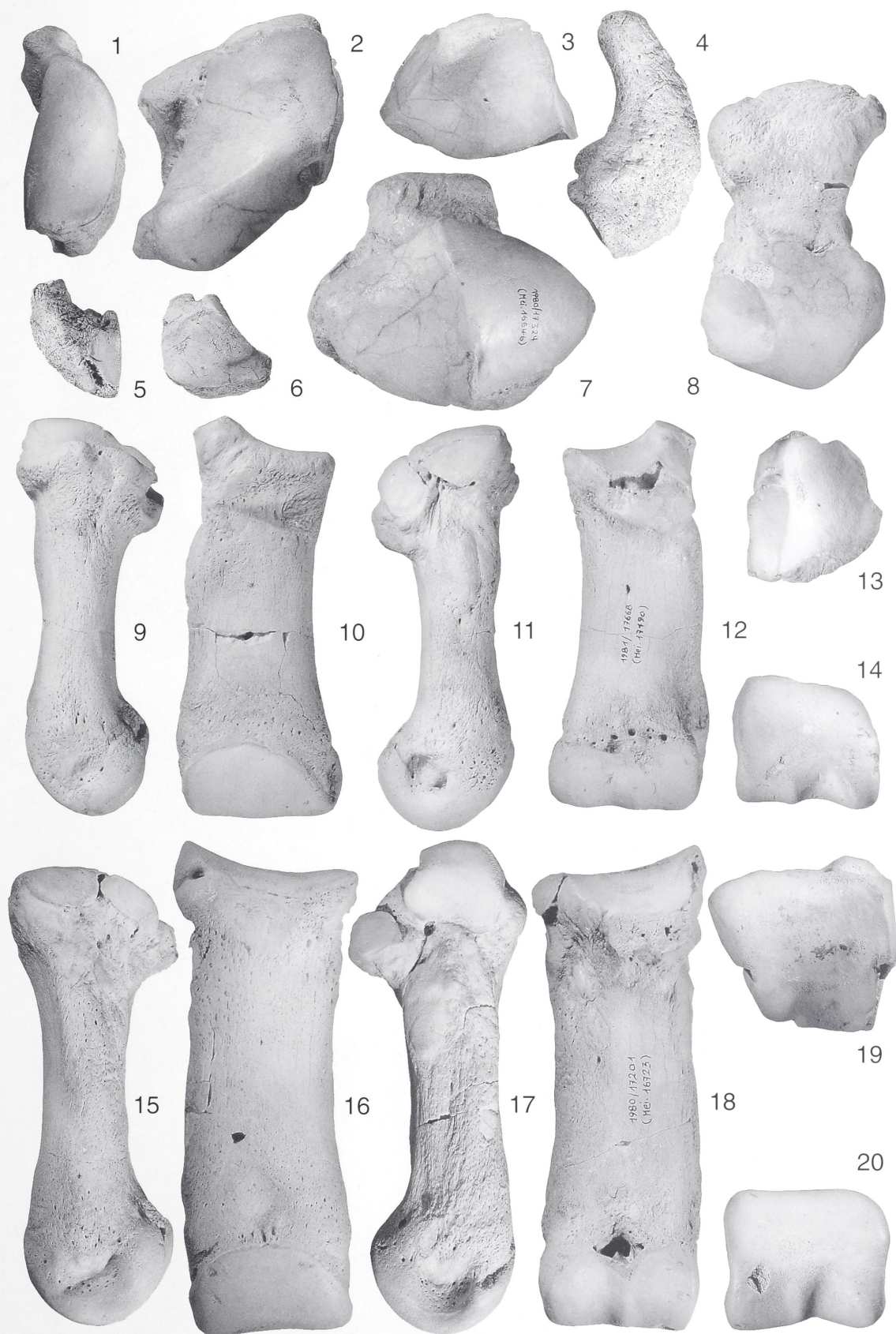
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Scapula dex. IQW 1984/20 302 (Mei. 19 822), von lateral, medial, cranial. – M = ca. 1:4.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Scapula dex. (juv.) IQW 1980/16 164 (Mei. 15 675), von lateral, medial, cranial. – M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Humerus sin. IQW 1982/18 218 (Mei. 17 738), von cranial, lateral, caudal. – 4-6 Radius et Ulna sin. IQW 1982/18 206 (Mei. 17 726), von cranial, lateral, medial. – M = ca. 1:4.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1 Os carpi radiale dex. IQW 1980/17 327 (Mei. 16 489), von proximal. – 2 Os carpi intermedium dex. IQW 1980/17 326 (Mei. 16 848), von proximal. – 3 Os carpi ulnare dex. IQW 1980/17 325 (Mei. 16 847), von proximal. – 4 Os carpi accessorium dex. IQW 1980/15 142 (Mei. 14 624), von proximal. – 5 Os carpale primum sin. IQW 1982/18 212 (Mei. 17 732), von proximal. – 6 Os carpale secundum sin. IQW 1980/15 173 (Mei. 14 655), von proximal. – 7 Os carpale quartum dex. IQW 1980/17 324 (Mei. 16 846), von proximal. – 8 Os carpale tertium dex. IQW 1980/17 323 (Mei. 16 845), von proximal. – 9-14 Os metacarpale secundum dex. IQW 1981/17 668 (Mei. 17 190), von medial, cranial, lateral, caudal, proximal, distal. – 15-20 Os metacarpale tertium dex. IQW 1980/17 0201 (Mei. 16 723), von medial, cranial, lateral, caudal, proximal, distal. – M = ca. 1:2.



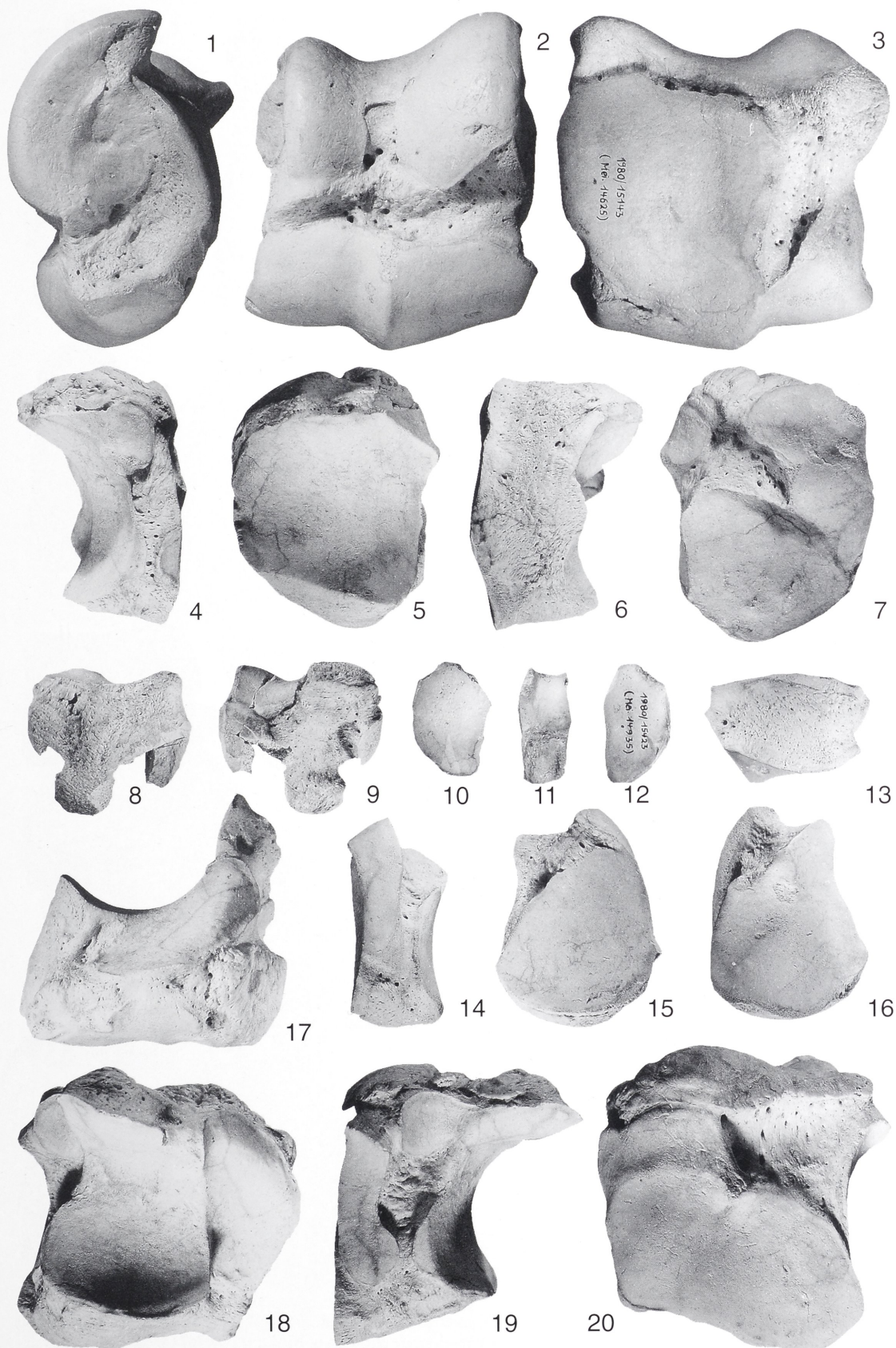
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-6 Os metacarpale quartum dex. IQW 1980/17 200 (Mei. 16 722), von medial, cranial, lateral, caudal, proximal, distal. – 7-12 Os metacarpale quintum dex. IQW 1980/17 322 (Mei. 16 844), von proximal, distal, medial, cranial, lateral, caudal. – 13-14 Phalanx tertia (3) dex. (man.) IQW 1983/19 621 (Mei. 19 141), von dorsal, caudal. – 15-20 Phalanx prima (2) sin. (man.) IQW 1982/17 939 (Mei. 17 459), von medial, cranial, lateral, caudal, proximal, distal. – 21-24 Phalanx secunda (3) sin. (man.) IQW 1982/18 146 (Mei. 17 666), von cranial, lateral, proximal, distal. M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-4 Femur sin. IQW 1980/16 189 (Mei. 15 700), von cranial, medial, caudal, lateral. – 5-6 Fibula sin. IQW 1979/15 119 (Mei. 14 601), von medial, lateral. – 7-9 Tibia sin. IQW 1979/15 117 (Mei. 14 599), von cranial, lateral, caudal. – 1-4 M = ca. 1:6; 5-9 M = ca. 1:4.



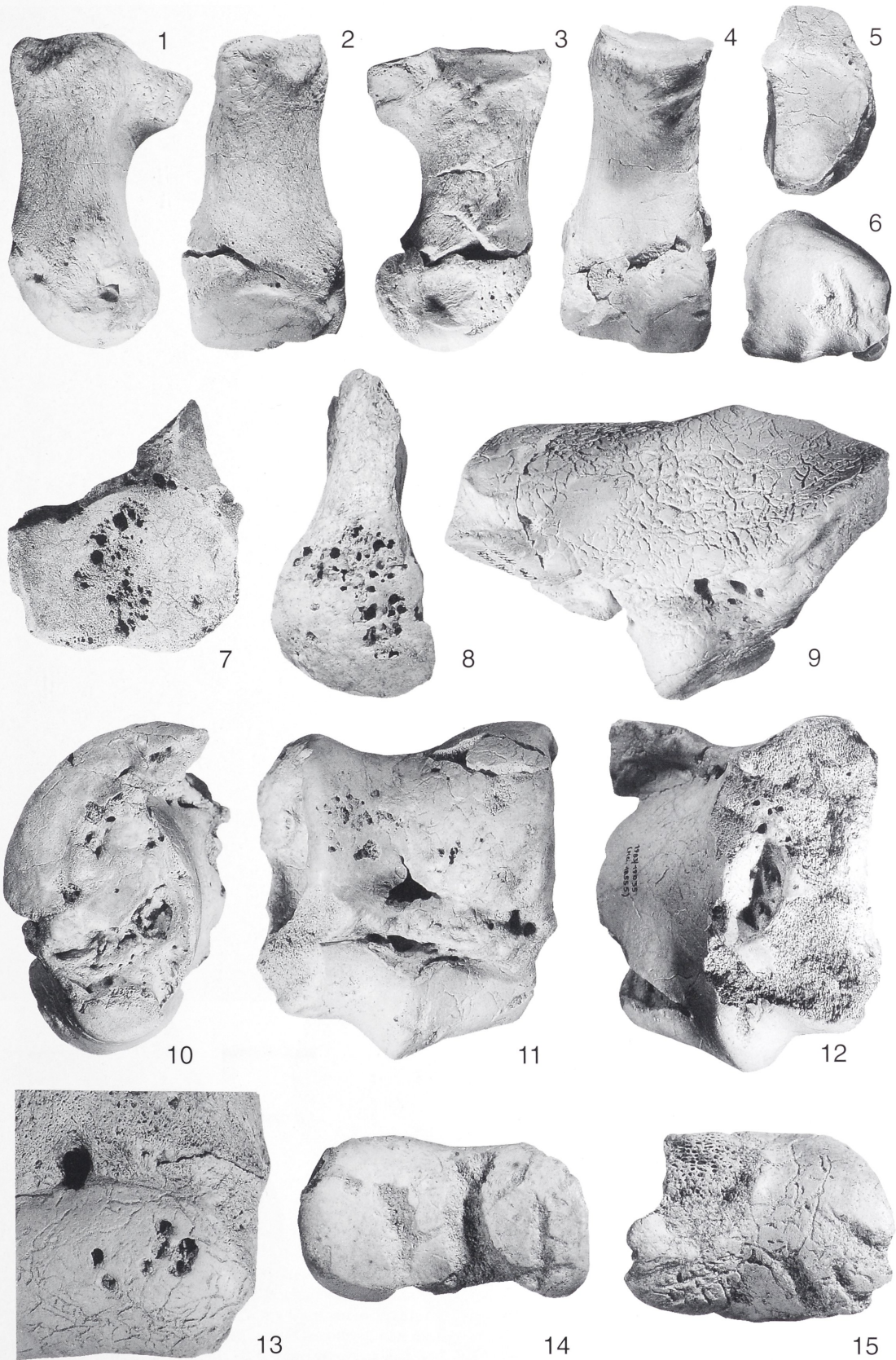
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-2 Os ilium sin. (neon.) IQW 1980/16 835 (Mei. 16 356), von ventral, dorsal. – 3-5 Patella dex. IQW 1979/15 116 (Mei. 14 598), von proximal, caudal, cranial. – 6-8 Os tarsi fibulare sin. IQW 1980/15 127 (Mei. 14 609), von proximal, medial, distal. – M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-3 Os tarsi tibiale sin. IQW 1980/15 143 (Mei. 14 625), von lateral, cranial, caudal. – 4-7 Os tarsi centrale sin. IQW 1981/17 764 (Mei. 17 285), von lateral, proximal, medial, distal. – 8-9 Os tarsale primum sin. IQW 1980/15 141 (Mei. 14 623), von medial, lateral. – 10-12 Os tarsale secundum sin. IQW 1980/15 243 (Mei. 14 935), von proximal, medial, distal. – 13-16 Os tarsale tertium sin. IQW 1981/17 760 (Mei. 17 281), von cranial, lateral, proximal, distal. 17-20 Os tarsale quartum sin. IQW 1980/15 172 (Mei. 14 654), von lateral, proximal, medial. – M = ca. 1:2.



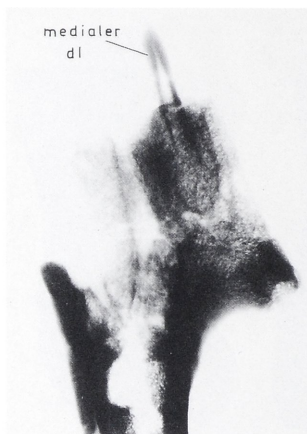
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-6 Os metatarsale secundum sin. IQW 1981/17 761 (Mei. 17 282), von lateral, cranial, medial, caudal, proximal, distal. – 7-11 Os metatarsale tertium sin. IQW 1981/17 767 (Mei. 17 288), von lateral, cranial, medial, proximal, distal. – 12-16 Os metatarsale quartum sin. IQW 1980/15 166 (Mei. 14 648), von lateral, cranial, medial, proximal, distal. – M = ca. 1:2.



Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1-6 Os metatarsale quintum sin. IQW 1980/15 167 (Mei. 14 649), von lateral, cranial, medial, caudal, proximal, distal. – 7 Vertebra thoracica IQW 1980/16 271 (Mei. 15 782), von caudal; kavernös. – 8 Costa sin (prox.) IQW 1984/19 643 (Mei. 19 163), von cranial; kavernös. – 9 Os carpi intermedium sin. IQW 1980/15 233 (Mei. 14 715), von dorsal; mit Anlösungen. – 10-12 Os tarsi tibiale sin. IQW 1983/19 035 (Mei. 18 555), von lateral, cranial, medio-caudal; kavernös, mit Fraßspuren. – 13 Os metacarpale tertium dex. (dist.) IQW 1981/17 766 (Mei. 17 287), von cranial; kavernös. – 14 Phalanx prima (3) sin. (man.) IQW 1980/15 407 (Mei. 14 919), von distal; mit Fraßspuren. – 15 Phalanx prima (5) dex. (man.) IQW 1980/17 002 (Mei. 16 523), von distal; mit Fraßspuren. – 1-7, 10-12 M = ca. 1:2; 8-9, 13-15 M = ca. 1:1.



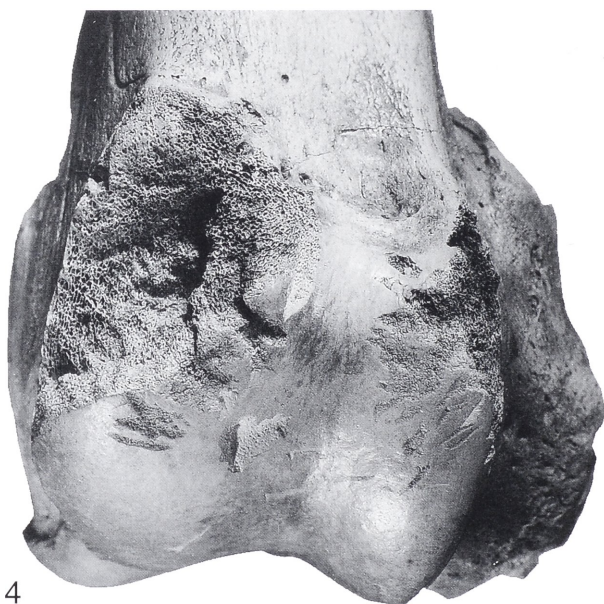
1



2



3



4

6



7



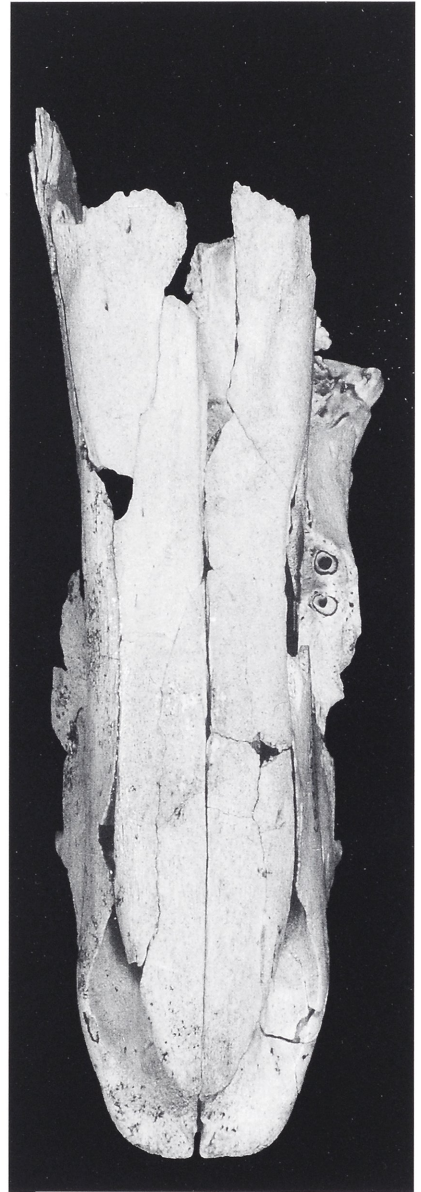
5

8





1



2

Sus scrofa priscus, Untermaßfeld. Fragmentary skull IQW 1985/20 509 (Mei. 20 028). – 1 Posterior part, upper view. – 2 Anterior part, upper view. – Scale = ca. 1:1.

←

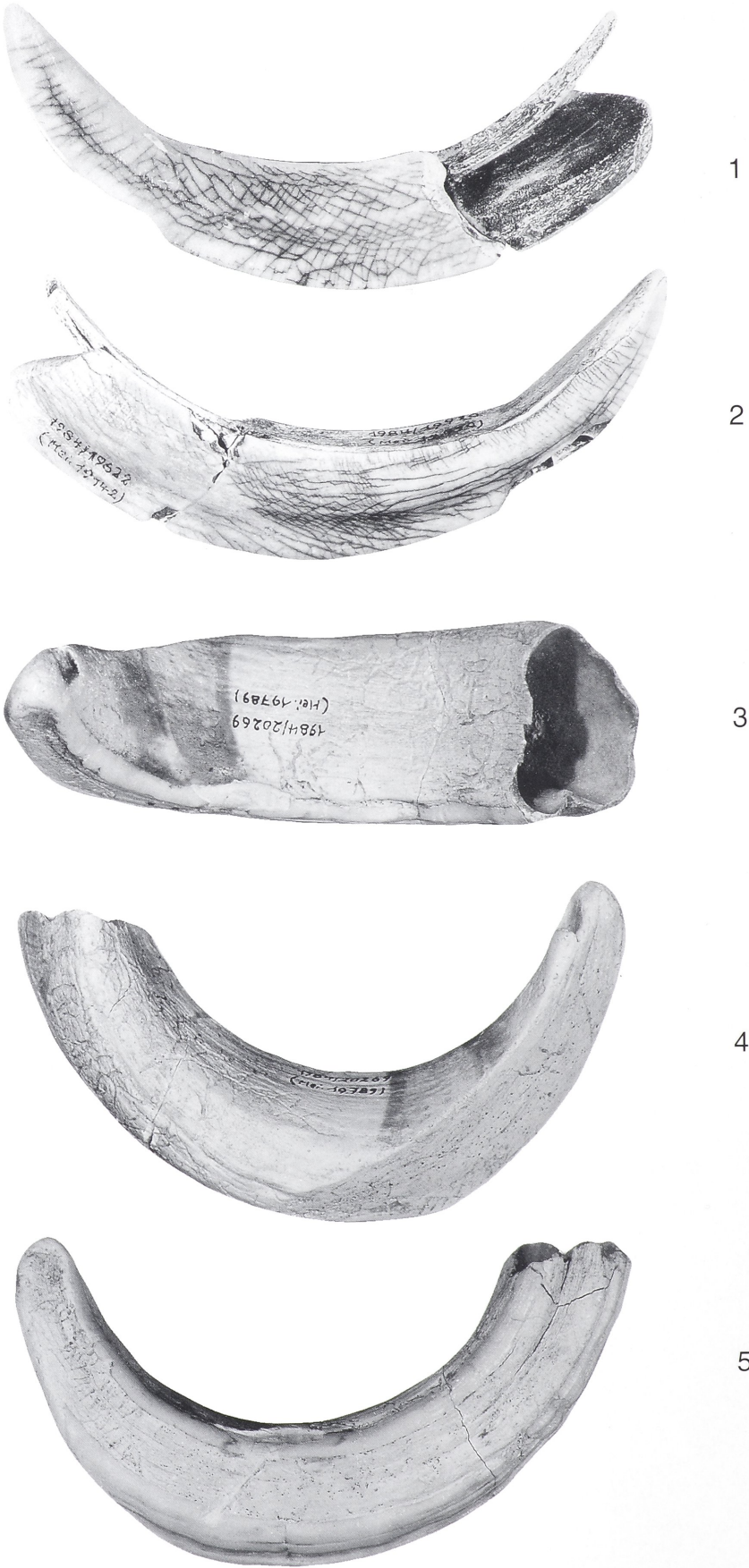
Hippopotamus amphibius antiquus Desmarest. – 1 Mandibularfragment sin. (juv.), IQW 1980/ 15 838 (Mei. 15 349), Röntgenaufnahme der Pars incisiva von dorsal. – 2 Mandibularfragment sin. (juv.), IQW 1980/16 896 (Mei. 16 417), Röntgenaufnahme der Pars incisiva von dorsal. – 3 C inf. dex. 1984/20 303 (Mei. 19 823) mit umlaufenden Querwülsten, von distal. – 4 Femur sin. IQW 1980/16 189 (Mei. 15 700), Trochlea patellaris mit Carnivoren-Fraßspuren, von cranial. – 5 Femur sin. IQW 1980/16 189 (Mei. 15 700), Condylus lateralis mit Carnivoren-Fraßspuren, von lateral. – 6 Os tarsi fibulare sin. IQW 1980/15 126 (Mei. 14 608), Tuber calcanei mit Carnivoren-Fraßspuren, von medio-caudal. – 7 Humerus dex. IQW 1980/17 330 (Mei. 16 852), Caput humeri mit Carnivoren-Fraßspuren, von proximal. – 8 Humerus dex. IQW 1980/15 367 (Mei. 14 879), Epicondylus medialis mit Carnivoren-Fraßspuren, von medio-caudal. – M = ca. 1:2.



Sus scrofa priscus, Untermaßfeld. Fragmentary skull IQW 1985/20 509 (Mei. 20 028), palatal view showing both tooth rows. – Scale = ca. 1:1.



Sus scrofa priscus, Untermaßfeld. Juvenile mandible with both tooth rows
IQW 1980/16 539 (Mei. 16 060). – Scale = ca. 1:1.



Sus scrofa priscus, Untermaßfeld. – 1-2 Lower canine IQW 1984/19 622 (Mei. 19 142). – 3-5 Upper canine IQW 1984/20 269 (Mei. 19 789). – Scale 1:1.



Sus scrofa priscus, Untermaßfeld. – 1-2 Lower canine IQW 1984/19 966 (Mei. 19 486). – 3 Lower incisor IQW 1984/19 973 (Mei. 19 493). – 4 Lower incisor IQW 1984/19 972 (Mei. 19 492). – 5 Upper incisor IQW 1986/21 130 (Mei. 20 749). – 6 Upper incisor IQW 1984/20 307 (Mei. 19 827). – 7 Lower incisor IQW 1984/20 194 (Mei. 19 714). – 8 Lower fourth premolar IQW 1984/20 309 (Mei. 19 829). – 9 Upper third premolar IQW 1985/20 709A (Mei. 20 228A). – 10 Upper fourth premolar IQW 1985/20 709B (Mei. 20 228B). – 11 Lower first premolar IQW 1984/20 197 (Mei. 19 717). – 12 Lower second premolar IQW 1984/20 309 (Mei. 19 829). – 13 Lower third molar IQW 1984/19 965 (Mei. 19 485). – Scale = ca. 1:1.