

## **Universitäts- und Landesbibliothek Tirol**

### **Die Reptilfauna der Gosauformation in der Neuen Welt bei Wiener Neustadt**

**Bunzel, Emanuel**

**Wien, 1871**

Erklärung der Tafeln

# ERKLÄRUNG DER TAFELN.

## TAFEL I.

- Fig. 1 und 2. *Os parietale* von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 1 obere, Fig. 2 untere Ansicht.)  
" 3, 4 und 5. Bruchstück eines Oberkiefers von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 3. Ansicht von aussen, Fig. 4 von innen, Fig. 5 von unten.)  
" 6 und 7. Zwei noch in der Matrix steckende Zähne von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse.  
" 8. Der Zahn von Fig. 7 in zweifacher.  
" 9. Derselbe in vierfacher Vergrösserung.  
" 10 und 11. Halswirbel von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 10 Seiten-, Fig. 11 obere Ansicht.)  
" 12 und 13. Brustwirbel von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 12. Ansicht von oben, Fig. 13 von der rechten Seite.)  
" 14 und 15. Lendenwirbel von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 14 Ansicht von oben, Fig. 15 von der Seite.)  
" 16 bis 21. Centren procoelischer Lendenwirbel mit daran haftenden Processusresten von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse.  
" 22 und 23. Schwanzwirbel von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 22 Ansicht der unteren Fläche, Fig. 23 an der linken Seitenfläche.)  
" 24, 25 und 26. Brustwirbel von *Crocodylus* aus der Gruppe der *ambigui* in natürlicher Grösse. (Fig. 22 Ansicht von vorne Fig. 25 die der echten Seitenhälfte, Fig. 25 die der unteren Fläche.)  
" 27. Rechtseitige Dorsalrippe von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse.  
" 28. *Radix interna* einer rechtseitigen Dorsalrippe von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse.  
" 29 und 30. Unterkieferfragment von *Crocodylus carcharidens nova* sp. (Fig. 29 obere Fläche, Fig. 30 untere Fläche).  
" 31 und 32. Zahn von *Crocodylus carcharidens* n. sp. (Fig. 31 in zweimaliger, Fig. 32 in viermaliger Vergrösserung.)  
" 33. Kleine hintere rechtseitige Dorsalrippe von *Crocodylus* sp. in natürlicher Grösse.

## TAFEL II.

- Fig. 1, 2 und 3 Brustwirbel eines Crocodils aus der Gruppe der *ambigui* in natürlicher Grösse. (Fig. 1 Ansicht von rückwärts Fig. 2 von vorne, Fig. 3 von der rechten Seite.)  
" 4, 5 und 6. Schwanzwirbel eines Crocodils aus derselben Gruppe, in natürlicher Grösse. (Fig. 4 Ansicht der rechten Seitenhälfte, Fig. 5 Vorderansicht, Fig. 6 untere Fläche.)  
" 7 und 8. Schwanzwirbel eines Crocodils derselben Gruppe in natürlicher Grösse. (Fig. 7 Ansicht der unteren Fläche des Centrums, Fig. 8 rechte Seitenhälfte.)  
" 9 und 10. Halswirbel aus derselben Gruppe. (Fig. 9 rechte Seitenhälfte, Fig. 10 obere Fläche.)

## TAFEL III.

- Fig. 1. Rechtseitige hintere Dorsalrippe eines *Crocodylus* aus der Gruppe der *ambigui* in natürlicher Grösse.  
" 2, 3 und 4. Oberschenkelfragment eines *Crocodylus* aus der Gruppe der *ambigui* in halber natürlicher Grösse. (Fig. 2 hintere Fläche, Fig. 3 vordere Fläche, Fig. 4 Seitenansicht.)  
" 5 und 6. Fragment des Unterkiefers einer Lacerte in natürlicher Grösse. (Fig. 5 äussere Fläche, Fig. 6 innere Fläche.)  
" 7, 8 und 9. Rechte Unterkieferhälfte von *Iguanodon Suessii nova* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 7 innere Fläche, Fig. 8 äussere, Fig. 9 obere.)  
" 10. Vierfach vergrösserter Zahn von *Iguanodon Suessii* n. sp.  
" 11. Zahn von *Iguanodon Mantelli* Owen.  
" 12 und 13. Obere Hälfte des linkseitigen Humerus eines Crocodils aus der Gruppe der *C. ambigui* in natürlicher Grösse (Fig. 12 hintere, Fig. 13 vordere Fläche.)

## TAFEL IV.

- Fig. 1 und 2. Dermalknochen eines Crocodils in natürlicher Grösse. (Fig. 1 Ventral-, Fig. 2 Dorsalfläche.)  
" 3. Rechtseitiges *Os ilei* eines *Iguanodon Mantelli* (?) Owen, in natürlicher Grösse.  
" 4 und 5. Klauenphalange eines *Scelidosaurus* sp. Owen in natürlicher Grösse. (Fig. 4 Plantarfläche, Fig. 5 Seitenfläche.)  
" 6—10. Schwanzwirbel von *Scelidosaurus* sp. Owen in natürlicher Grösse.  
" 11 und 12. Phalange eines Crocodils aus der Gruppe der *ambigui*. (Fig. 11 Plantarfläche, Fig. 12 Seitenfläche.)

## TAFEL V.

- Fig. 1—6. Schädelfragment von *Struthiosaurus austriacus novum genus*, in natürlicher Grösse. (Fig. 1 und 4 Schädelhöhle von vorne Fig. 2 linke, Fig. 3 rechte Seitenansicht, Fig. 5 Occipitalfläche, Fig. 6 Basalfläche.)  
" 7—9. Rippe von *Danubiosaurus anceps novum genus*, in halber natürlicher Grösse. (Fig. 7 innere Fläche, Fig. 8. äussere Fläche. Fig. 9 Gelenkfläche.)  
" 10. Klauenphalange von *Danubiosaurus anceps* in natürlicher Grösse.  
" 11. *Os parietale* einer Lacerte.

## TAFEL VI.

- Fig. 1—3. Linksseitige Rippe von *Danubiosaurus anceps nov. genus* in halber natürlicher Grösse. (Fig. 1 Ansicht der oberen Fläche, Fig. 2 äussere, Fig. 3 innere Fläche.)  
" 4 und 5. Linksseitiges *Os ilei* eines *Danubiosaurus anceps* in halber natürlicher Grösse. (Fig. 4 innere, Fig. 5 äussere Fläche.)  
" 6 und 7. Rechtseitiges *Articulare* des Unterkiefers einer Lacerte in natürlicher Grösse. (Fig. 6 obere, Fig. 7 äussere Fläche.)  
" 8—11. Wirbelkörper einer Lacerte in natürlicher Grösse.  
" 12 und 13. Fragment einer rechtseitigen Dorsalrippe einer Lacerte in natürlicher Grösse.  
" 14 und 15. Rechtseitiger Humerus einer Lacerte in natürlicher Grösse.

## TAFEL VII.

- Fig. 1 und 2. Rechtseitiges Femur von *Lacerta* sp. in natürlicher Grösse.  
" 3 und 4. Humerusfragment von *Lacerta* sp. in natürlicher Grösse.  
" 5 und 6. Fragment eines rechtseitigen *Humerus* von *Lacerta* sp. in natürlicher Grösse.  
" 7 und 8. Linksseitiger *Radius* von *Lacerta* sp. in natürlicher Grösse.  
" 9 und 10. Fragment eines Femur von *Lacerta* sp. in natürlicher Grösse.  
" 11—17. Panzerfragmente von Cheloniern in natürlicher Grösse.  
" 18 und 19. *Os pubis* einer Paludinose in natürlicher Grösse.  
" 20 und 21. Dermalknochen eines *Scelidosaurus* sp. Owen in natürlicher Grösse. (Fig. 21 Seitenansicht, Fig. 22 Ansicht von vorne.)  
" 22 und 23. Fragment einer Brustrippe von *Lacerta* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 23 Querschnitt mit der Markhöhle.)  
" 24 Fragment eines Lendenwirbels von *Crocodylus ambig.*

## TAFEL VIII.

- Fig. 1. Zwei mit einander verwachsene hintere Schwanzwirbel eines Crocodils aus der Gruppe der *ambigui* in natürlicher Grösse.  
" 2—4. Zwei foetale Dinosaurierwirbel, wahrscheinlich *Iguanodon Suessii* angehörig, in natürlicher Grösse. (Fig. 2 Ansicht von oben, Fig. 3 von unten.)  
" 5 und 6. Klauenphalange eines bisher unbekanntes Reptils.  
" 7, 8 und 16. Schwanzwirbel von *Scelidosaurus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 7 Ansicht von oben, Fig. 8 von unten Fig. 16 von der Seite.)  
" 9. Hautpanzerstück eines Sauriers in natürlicher Grösse.  
" 10 und 11. Hautpanzerstück von *Scelidosaurus* sp. in natürlicher Grösse. (Fig. 10 Seitenansicht, Fig. 11 obere Fläche.)  
" 12. Ein ähnliches Panzerstück. Ansicht der oberen Fläche.  
" 13. Hautpanzerstück von *Hylacosaurus* sp. in natürlicher Grösse.  
" 14 und 15. Rippenfragment eines unbekanntes Dinosauriers in natürlicher Grösse. (Fig. 15 zeigt den Querschnitt.)
-