

RAMIRO FABIANI

---

I

# MAMMIFERI QUATERNARI

DELLA

## REGIONE VENETA

(Con 16 figure interc. nel testo e 30 tavole)



PADOVA

PREMIATA SOCIETÀ COOPERATIVA TIPOGRAFICA

1919

UNGULATA  
PERISSODACTYLA

**Rhinocerotidae**

**RHINOCEROS MERCKI Kaup.**

(Tav. XVII e tav. XVIII, fig. 5-12)

Fu il primo lo SCORTEGAGNA, come si disse a pag. 10, a dar notizia, nel 1842, della presenza del Rinoceronte nei giacimenti del Veneto. I resti, provenienti dal Pleistocene del M. Zoppega, vennero molti anni dopo ripresi in istudio ed illustrati dal MOLON (*Sulle ossa fossili della caverna in Zoppega ecc.*, l. c.) sotto il nome di *Rh. hemithoeicus* Falconer, che da tempo si considera sinonimo del *Rh. Mercki* Kaup. Questa specie è presente anche a Romagnano (DEL CAMPANA, *Breccia ossif. del Serbaro*, l. c.), ad Opicina ed a Preluca (FABIANI).

Gli avanzi più importanti sono quelli di Zoppega, illustrati in parte, e con figure non molto felici, dal MOLON. Si tratta di un blocco di breccia con tracce del cranio e alcuni molari superiori, della mandibola coi due rami, di cui uno quasi completo, di una dozzina di vertebre, di un radio destro, d'un frammento di femore, di una falange ungueale e di pochi altri frammenti, il tutto appartenente, a quanto pare, a un solo individuo e ora conservato nel Museo civico di Vicenza.

Dallo stesso giacimento provengono inoltre un frammento prossimale di costola destra, un osso del bacino destro incompleto, due ossa metatarsali destre e una falange ungueale. Questi pezzi, che fanno parte invece delle raccolte dell'Istituto Geologico dell'Università di Padova (coll. DE ZIGNO) sono forse del medesimo individuo cui spettano gli avanzi precedenti.

I resti di *Rhinoceros* di Opcina constano di alcuni denti della serie superiore e di 5 della mandibola (Museo civico di Trieste). Infine la presenza della specie è indicata a Preluca da un  $M_1$  superiore sinist. di proprietà del sig. VALLE di Trieste (tav. XVII, fig. 8, 8a). Oltre a questo dente, per l'illustrazione ho scelto i pezzi seguenti del giacimento del M. Zoppega.

Nella tav. XVII:  $Pm_4$  sup. sinistro (fig. 7, 7a, 7b);  $Pm_4$  sup. destro (fig. 6);  $M_1$ ,  $M_2$  ed  $M_3$  superiori destri (fig. 5, 4, 3). Ramo mandibolare sinistro (fig. 1, 1d) provvisto di  $Pm_2$ ,  $Pm_3$ ,  $Pm_4$ ,  $M_1$ ,  $M_2$ ,  $M_3$ , la cui serie è lunga mm. 237; il  $M_2$  è lungo mm. 53, largo 31,5. Branca orizzontale del ramo destro che conserva solo il  $Pm_1$  e i tre molari, l'ultimo dei quali è lungo mm. 51,5, largo mm. 32,5 (fig. 2, 2a).

Nella tav. XVIII: una vertebra cervicale (fig. 6, 6c) e una dorsale (fig. 5, 5a); il frammento di costola (fig. 7) e dell'osso del bacino (fig. 8), il radio destro (fig. 9, 9a), il metatarsale IV (fig. 10, 10a), il metatarsale III di destra (fig. 11, 11a) e la falange ungueale del III dito della zampa anteriore (fig. 12, 12a), che abbiamo sopra citati.

Per dare un'idea delle proporzioni dell'animale, riporto le misure del radio e delle ossa metatarsali:

|                              | Lunghezza | Diametri<br>ant.-posteriori<br>e trasv. sup. | Diam. ant.-post.<br>e trasversali<br>a 1/2 diafisi | Diametri<br>ant.-posteriori<br>e trasv. inf. |
|------------------------------|-----------|--|--|--|
| Radio . . . . . mm.          | 420       | 65. × 103                                    | 44 × 56  | 66,5 × 92..                                  |
| Metatarsale IV . . . . . "   | 152       | 37 × 39                                      | 27 × 27  | 36 × 31                                      |
| "    III . . . . . "         | 169       | 32. × 45                                     | 20 × 36  | 36 × 40                                      |
| Falange ungueale . . . . . " | 43        | —  | 28 × 37<br>(massimi)                               | —  |

Dalle misure risulta che non si trattava di un individuo di grande statura [il PORTIS <sup>(1)</sup> indica pel radio la lunghezza di mm. 450] e dallo stato di usura dei denti si può inoltre arguire che doveva essere adulto, ma giovane. Ciò è mostrato specialmente dal M<sub>3</sub> superiore, il quale aveva appena cominciato a funzionare. Nella sua caratteristica forma a sezione trigona e in tutti i dettagli della sua struttura questo dente risponde assai bene alle peculiarità del M<sub>3</sub> di *Rh. Mercki*, messe in evidenza con molti particolari sopra tutto dal FALCONER <sup>(2)</sup>. Oltre alla caratteristica disposizione rispettiva delle colline anteriore e longitudinale, alla posizione ed estensione dell'uncino, corrispondono lo sviluppo del cordoncino basale anteriore, del tubercoletto intercolonnare e del tubercolo all'angolo interno posteriore. Troppi autori si sono occupati del *Rh. Mercki*, perchè sia il caso di descrivere minutamente i singoli denti e gli altri pezzi illustrati, nè d'altra parte il materiale di cui dispongo è così ricco e variato da prestarsi ad osservazioni nuove ed interessanti, sia per la conoscenza della specie in sè stessa, sia per i rapporti e le differenze che essa presenta con altre.

Il *Rh. Mercki* risulta l'unica specie finora veramente accertata nella Regione Veneta. Non è però inverosimile che il *Rh. tichorhinus* Fisch. si sia spinto fino al di qua delle Alpi Giulie, giacchè anche l'*Elephas primigenius*, i cui resti si trovano così spesso associati con quelli del primo, è penetrato e s'è diffuso nella Regione Italica <sup>(3)</sup>.

<sup>(1)</sup> PORTIS A. *Ueber die Osteologie von Rhin. Merckii Jaeg. etc.* Palaeont. Bd. XXV, Cassel, 1878.

<sup>(2)</sup> MURCHISON C. *Palaentological Memoirs and notes of the late HUGH FALCONER.* London, 1868. Pag. 333 e seg., tav. XVII, fig. 3-5 (*Rh. hemithoecus*).

<sup>(3)</sup> Secondo il BATTAGLIA, resti di Rinoceronte riferibili al *Rh. tichorhinus* sarebbero stati rinvenuti in scavi praticati a Trieste (*Sul Paleolit. della Venezia Giulia.* I. c., pag. 203).

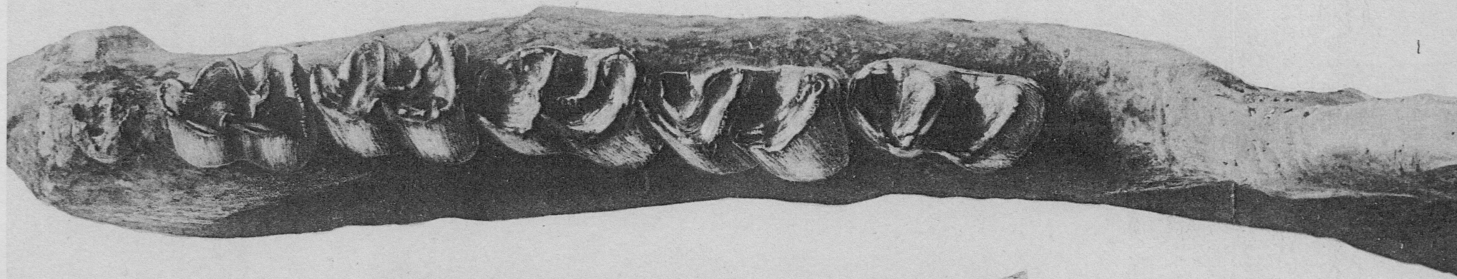
## SPIEGAZIONE DELLA TAV. XVII.

---

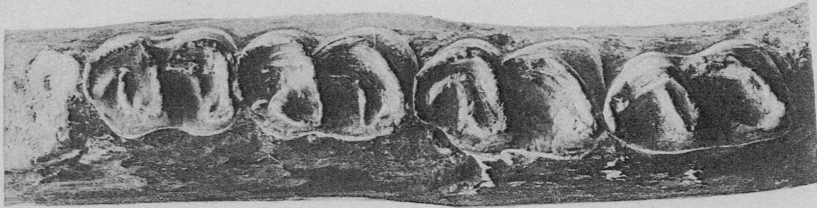
### Rhinoceros Mercki Kaup.

- FIG. 1, 1*a*. — Ramo mandibolare sinistro visto di sopra e dal lato esterno.  
 $\frac{1}{2}$  della gr. n. . . . . Pag. 90
- FIG. 1*b*. —  $M_2$  dello stesso, visto di sopra. Gr. n. " "
- FIG. 2, 2*a*. — Branca orizzontale del ramo mandibolare destro, dal lato  
 interno e di sopra.  $\frac{1}{2}$  della gr. n. " "
- FIG. 3, 3*a*, 3*b*. —  $M_3$  superiore destro, di sotto, dalla faccia interna e da  
 quella postero-esterna.  $\frac{1}{2}$  della gr. n. . . . . " "
- FIG. 4. —  $M_2$  superiore destro.  $\frac{1}{2}$  della gr. n. . . . . " "
- FIG. 5. —  $M_1$  superiore destro.  $\frac{1}{2}$  della gr. n. . . . . " "
- FIG. 6. —  $Pm_4$  superiore destro.  $\frac{1}{2}$  della gr. n. . . . . " "
- FIG. 7. —  $Pm_4$  superiore sinistro.  $\frac{1}{2}$  della gr. n. . . . . " "
- FIG. 7*a*, 7*b*. — Lo stesso, visto dalla superficie masticatoria e dalla faccia  
 interna. Gr. n. . . . . " "
- PLEISTOCENE. — M. Zoppega. — Museo Civico, Vicenza.
- FIG. 8, 8*a*. —  $M_1$  superiore sinistro, di sotto e dalla faccia posteriore. Gr. n. " "
- PLEISTOCENE. — Preluca. — Coll. VALLE, Trieste.

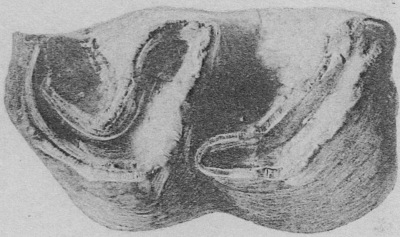
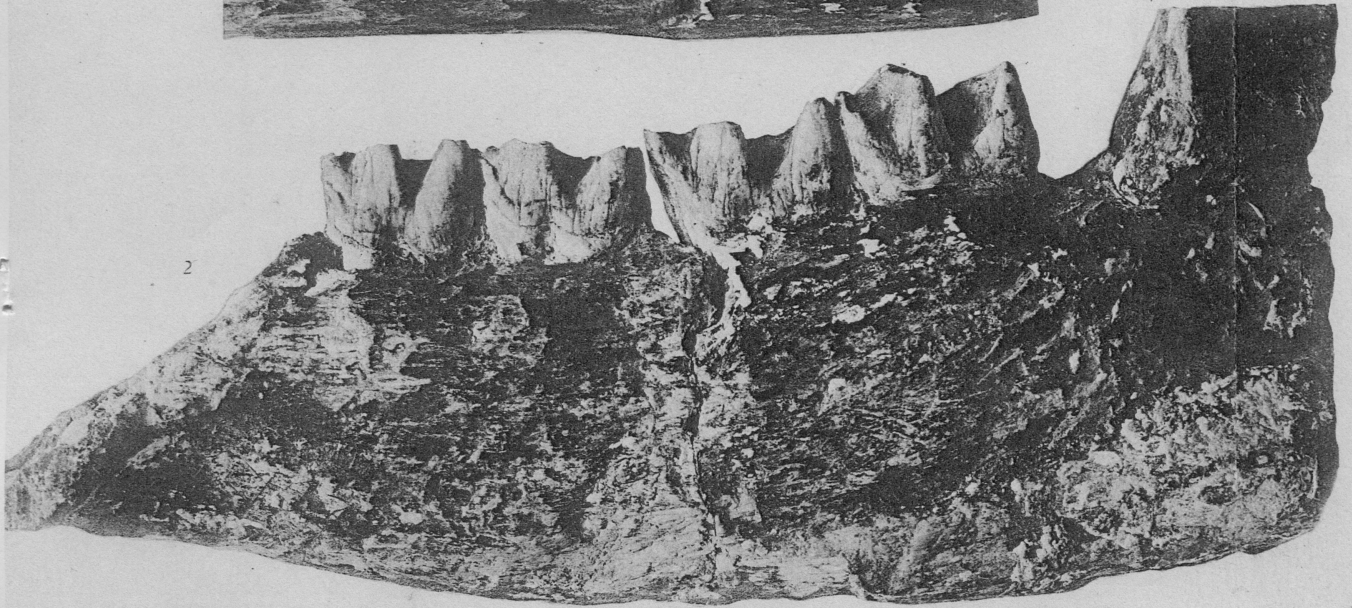
R. FABIANI — *I Mammiferi quaternari della Regione Veneta.*



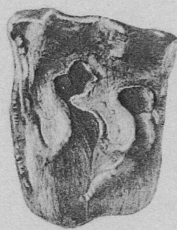
2-a



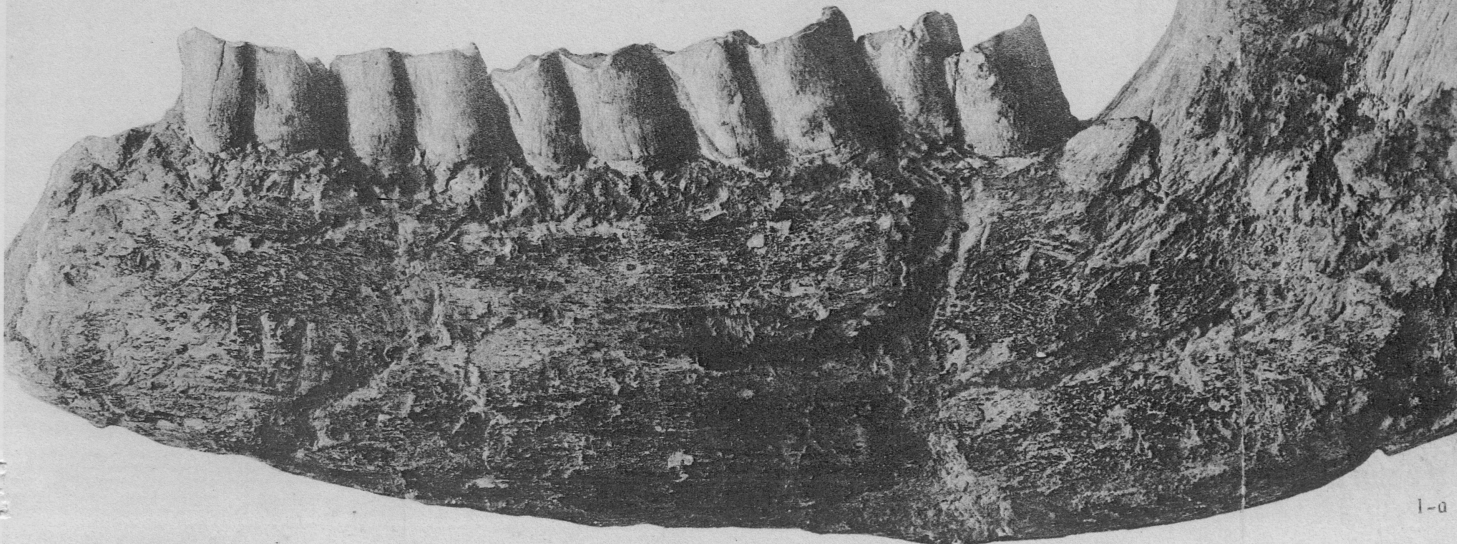
2



1-b



7



1-a