

GIAMBATTISTA DAL PIAZ

I MAMMIFERI
DELL'OLIGOCENE VENETO

HALITHERIUM sp.



PADOVA
SOCIETÀ COOPERATIVA TIPOGRAFICA
1937 - XV

—————
Memorie dell' Istituto Geologico della R. Università di Padova - Vol. XI
—————



Nel giacimento oligocenico (sannoasiano) di Monteviale venne finora scoperto un solo avanzo riferibile ad una forma di Sirenio. Si tratta di un *frammento prossimale di costola*, che però è talmente caratteristico da non lasciar sussistere nessun dubbio sull'esattezza del suo riferimento ad una specie del sottordine *Sirenia*.

Nei terreni oligocenici del Veneto vennero scoperti parecchi, importanti resti di questi curiosi mammiferi. Intendo riferirmi con ciò agli avanzi che furono trovati a Cavarzano in Val delle Guglie, presso Belluno, presumibilmente nella glauconia inferiore a *Pecten deletus*, e che il barone A. de ZIGNO illustrò sotto il nome di *Halitherium bellunense* ⁽¹⁾.

Secondo O. ABEL, l'*H. bellunense* fa parte del vasto gruppo sistematico noto sotto la denominazione generica di *Halitherium* e caratterizzato dall'*H. schinzi* ⁽²⁾. In nessun modo la forma di Cavarzano potrebbe far parte del genere *Metaxytherium*, con il quale tuttavia presenta dei rapporti innegabili. Nel complesso, l'*H. bellunense* per certi caratteri appare più specializzato dell'*Halitherium* vero e proprio e per altri caratteri risulta più primitivo del *Metaxytherium*.

ABEL riunisce il Sirenio in questione all'*Halitherium*, perchè gli sembra più vicino a questo genere che non al *Metaxytherium*. In conclusione, l'interessante forma bellunese può essere considerata quale tipo di passaggio fra i due generi.

La glauconia inferiore del Bellunese venne riferita da GIORGIO DAL PIAZ all'Oligocene ⁽³⁾. Alcuni anni dopo R. FABIANI esprimeva il convincimento che la glauconia appartenesse ad un oriz-

⁽¹⁾ DE ZIGNO A. - *Annotazioni paleontologiche. Sirenii fossili trovati nel Veneto* « Mem. R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti », Venezia 1875.

⁽²⁾ ABEL O. - *Über Halitherium bellunense, eine Uebergangsform zur Gattung Metaxytherium*, « Jahrb. K. K. geol. Reichsan. », 1905, Bd. 55, H. 2, pp. 393-398.

⁽³⁾ DAL PIAZ GIORGIO - *Studi geotettonici sulle Alpi orientali (Regione fra il Brenta e il lago S.ta Croce)*, « Mem. Ist. Geol. di Padova », Vol. I, pp. 59-63.

zonte elevato dell'Oligocene ⁽¹⁾. Ultimamente S. VENZO, in base allo studio di un ricchissimo materiale paleontologico, poteva stabilire l'età cattiana della formazione ⁽²⁾.

Per un simile riferimento cronologico delle glauconie bellunesi l'*Halitherium* di Monteviale viene ad appartenere ad un livello più antico (Sannoasiano) di quello dell'*H. bellunense* (Cattiano = Stampiano superiore). Quest'ultima forma sarebbe invece più o meno contemporanea dell'*H. schinzi*. Secondo SIMPSON, il Sirenio di Belluno apparterebbe alla base del Miocene, ma, per quanto si è detto in precedenza, tale riferimento cronologico risulta sicuramente erroneo ⁽³⁾.

Il genere *Halitherium* si estende dall'Eocene superiore al Miocene inferiore inclusi; esso però è soprattutto caratteristico dell'Oligocene e la specie *H. schinzi*, la meglio conosciuta di tutti i sirenii fossili, è assai diffusa nello Stampiano europeo. E' quindi molto probabile che la costola di Sirenio trovata a Monteviale appartenga ad una forma di *Halitherium*. Ma mentre il riferimento generico di questo avanzo ha tutte le probabilità di corrispondere al vero, non sarebbe assolutamente giustificata un'attribuzione specifica.

*Istituto di Geologia della R. Università di Torino,
Gennaio 1937 - XV.*

⁽¹⁾ FABIANI R. - *Il Paleogene del Veneto*, « Mem. Istituto Geol. Padova », Vol. III, pp. 309-310.

⁽²⁾ VENZO S. - Monografia sull'Oligocene bellunese, in corso di stampa nelle Memorie dell'Istituto Geologico di Padova.

⁽³⁾ SIMPSON G. G. - *Fossil Sirenia of Florida and the Evolution of the Sirenia*, « Bull. Amer. Mus. of Nat. Hist. », Vol. LIX, art. VIII, pp. 419-503, New York 1932.

BIBLIOGRAFIA

- ABEL O. - *Die Sirenen der mediterranen Tertiärbildungen Österreichs*, « Abhandl. K. K. geol. Reichsanst. » 1904, Bd. XIX.
- » *Ueber Halitherium bellunense, eine Uebergangsform zur Gattung Metaxytherium*, « Jahrb. K. K. geol. Reichsan. », 1905, Bd. 55, H. 2, pp. 393-398.
- DAL PIAZ Gb. - *I mammiferi dell'Oligocene veneto, Creodonta*, « Mem. Ist. Geol. R. Università di Padova », vol. VIII, 1930, pp. 1-17, 1 tav.; *Propalaeochoerus paronae*, « ibidem », pp. 1-14, 1 tav.; *Anthracocoerus* n.g., *A. stehlini* n. sp., *A. fabiani* n. sp., vol. IX, 1931, pp. 1-36, tav. I - V; *Trigonias ombonii*, « ibidem », pp. 1-63, tav. I - XX, con 1 fig. nel testo; *Anthracotherium monsvialense*, vol. X, 1932, pp. 1-66, tav. I - XVI, con 4 fig. nel testo; cfr. *Ancodon*, in corso di stampa.
- DAL PIAZ G. - *Studi geotettonici sulle Alpi orientali (Regione fra il Brenta ed il lago di S.ta Croce)*, « Mem. Istituto Geol. della R. Università di Padova », vol. I, 1912, pp. 1-195, con 7 tav., 8 profili a colori e 22 figure interc. nel testo.
- DE ZIGNO A. - *Annotazioni paleontologiche. Sireni fossili trovati nel Veneto*, « Mem. R. Istituto Veneto », 1875.
- FABIANI R. - *Il Paleogene del Veneto*, « Mem. Ist. Geol. R. Università di Padova », vol. III, pp. 1-336, con 9 tav. e 37 figg. intercalate.
- KAUP J. - *Beitrag zur Kenntnis d. urweltl. Säugetiere (Halitherium)*, 1855, Heft II e V.
- SIMPSON G. G., - *Fossil Sirenia of Florida and the Evolution of the Sirenia*, « Bull. Amer. Mus. of Nat. Hist. », vol. LIX, art. VIII, pp. 419-503, 1932.
- ZITTEL K. - *Grundzüge der Paläontologie, II Abt.: Vertebrata*, Monaco e Berlino 1923.

