

Indricotherium minus n.

Мелкая форма представлена слѣдующимъ матеріаломъ.

Описанные зубы, повидимому, всѣ принадлежатъ этому маленькому виду за исключеніемъ болѣе крупнаго M³ и, можетъ быть, одного изъ клыковъ ¹⁾.

Грудные позвонки: 22 $\frac{1250}{6}$, 26 $\frac{1250}{7}$, 19 $\frac{1250}{8}$; послѣдніе грудные: 16 $\frac{1250}{9}$, 23 $\frac{1441}{5}$; первый поясничныи позвонокъ: 41 $\frac{1441}{6}$, 14 $\frac{1442}{10}$; послѣдній поясничныи позвонокъ: $\frac{1433}{8}$.

Обломокъ лопатки 106 $\frac{1442}{22}$.

Остатки передней конечности — синеформе: 174 $\frac{1401}{38}$; unciforme: 176 $\frac{1401}{43}$; Mc_{III}: 137 $\frac{1250}{41}$, $\frac{1250}{42}$; Ph_{II}: 140 $\frac{1250}{52}$; Ph_{III}: 139 $\frac{1250}{55}$; ph₁: 152 $\frac{1250}{58}$; ph₂: 146 $\frac{1250}{62}$.

Остатки задней конечности — patella: $\frac{1250}{77}$, 123 $\frac{1250}{63}$; astragalus: 214 $\frac{1250}{82}$, 218 $\frac{1401}{66}$; navicular: 170 $\frac{1250}{80}$; синеформе 3: 163 $\frac{1401}{72}$; Mt_{III}: 149 $\frac{1250}{93}$, 135 $\frac{1441}{9}$; Mt_{II}: 132 $\frac{1401}{76}$; Mt_{IV}: 150 $\frac{1250}{95}$.

Такъ какъ эти остатки найдены въ 5 отдѣльныхъ мѣстонахожденіяхъ, то можно съ извѣстной вѣроятностью считать ихъ принадлежащими пяти особямъ; во всякомъ случаѣ, мы имѣемъ здѣсь не одну особь, потому что попадаютъ кости взрослыхъ (1250) и кости молодыхъ (1441) животныхъ, съ неокостенѣвшими еще эпифизами.

Что касается видовыхъ отличій этой мелкой формы, то кромѣ меньшей величины и тѣхъ замѣчаній, которыя были сдѣланы выше о строеніи нѣкоторыхъ позвонковъ (стр. 40), при скудости матеріала, нѣтъ пока возможности установить ихъ.

Дополненія къ списку литературы (стр. 4).

A. Borissiak. — *L'Indricotherium* n. g., Rhinocéros gigantesque du paléogène d'Asie, CR., v. 162, № 4, 3 avr. 1916, p. 520.

А. Борисякъ. — Osteologia *Epiaceratherium turgaicum* n. sp., Монографія Русск. Палеонтолог. Общ., I, 1918.

А. Борисякъ. — Объ остаткахъ лоподонтоидной формы изъ индрикотеріевыхъ слоевъ, ИАН., 1918, стр. 1319.

A. Borissiak. — On the remains of a Lophiodontoid ungulate from the oligocene deposits of Turgai, Annuaire Soc. Paléontol. de Russie, v. II, 1918.

А. Борисякъ. — Объ остаткахъ Chalicotherioidea изъ олигоценовыхъ отложеній Тургайской области, ИАН., 1920, стр. 687.

A. Borissiak. — The remains of Chalicotherioidea from the oligocene deposits of Turgai, Annuaire Soc. Paléontol. de Russie, v. III, 1922.

А. Борисякъ. — О нижней челюсти маленькаго носорога изъ индрикотеріевыхъ слоевъ, ИАН., 1921.

А. Борисякъ. — Объ остаткахъ Anthracotheriidae изъ индрикотеріевыхъ слоевъ (печатается).

¹⁾ Среди вновь доставленнаго матеріала (стр. 113, примѣчаніе) имѣется болѣе крупный зубной аппаратъ, принадлежащій, вѣроятно, *I. asiaticum*.

Обьясненіе таблицъ.

Таблица I.

- Фиг. 1. — Обломокъ черепа, задняя часть нижней поверхности. $\times \frac{1}{8}$. (1441).
Фиг. 2. — Второй (?) верхній рѣзецъ, I², правая сторона, а — съ наружной, b — съ внутренней стороны и с — спереди. $\times 0,45$. (9¹²⁵⁰).
Фиг. 3. — Третій (?) верхній рѣзецъ, I³, лѣвая сторона, а — съ внутренней, b — съ наружной стороны, с — сзади. $\times 0,45$. (10¹⁴⁴³).
Фиг. 4. — Нижній (?) клыкъ, С, правая сторона, а — съ наружной стороны, b — сзади. $\times 0,45$. (13¹⁴⁵³).
Фиг. 5. — Нижній (?) клыкъ, С, лѣвая сторона, а — съ внутренней стороны, b — спереди. $\times 0,45$. (14¹⁴⁴¹).
Фиг. 6. — Рядъ верхнихъ коренныхъ зубовъ, P² — P⁴, M¹ — M², правая сторона (отъ черепа, изображеннаго на фиг. 1). $\times 0,45$. (1441).
Фиг. 7. — Верхній четвертый ложнокоренной, P⁴, очень старой особи (см. табл. III, фиг. 4). $\times 0,45$. (3¹⁴⁵³).
Фиг. 8. — Верхній (?) клыкъ, С, правая сторона, а — сзади, b — съ наружной стороны. $\times 0,45$. (12¹⁴⁴²).

Таблица II.

- Фиг. 1 — 5. — Верхніе коренные зубы (изображенные на табл. I, фиг. 6), каждый въ отдѣльности: фиг. 1 — P², 2 — P³, 3 — P⁴, 4 — M¹, 5 — M², а — съ наружной, b — съ внутренней, с и d съ боковыхъ сторонъ. $\times 0,45$. (1441).
Фиг. 6. — Нижній коренной. $\times 0,45$. (7¹⁴⁰¹).
Фиг. 7. — Нижній коренной. $\times 0,45$. (8¹⁴⁰¹).

Таблица III.

- Фиг. 1. — Второй верхній коренной, M². $\times 0,45$. (4¹⁴⁵³).
Фиг. 2. — Третій верхній коренной, M³. $\times 0,45$. (6¹⁴⁰¹).
Фиг. 3. — То же, меньшій экземпляръ, M³. $\times 0,45$. (5¹⁴⁵³).
Фиг. 4. — Третій верхній ложнокоренной, P³, очень старой особи (см. табл. I, фиг. 7). $\times 0,45$. (1¹⁴⁵³).
Фиг. 5. — Atlas, обломки заднихъ суставныхъ поверхностей. $\times \frac{1}{7}$. (130 + 131¹⁴⁰¹).
Фиг. 6. — Axis, обломокъ, а — правая передняя суставная поверхность, b — видъ обломка снизу. $\times \frac{1}{7}$. (132¹⁴⁰¹).
Фиг. 7. — ?шейный позвонокъ, обломокъ, а — видъ снизу, b — сверху, с — спереди. $\times \frac{1}{7}$. (34¹⁴⁴²).

Фиг. 8. — ?шейный позвонокъ, обломокъ, а — видъ снизу, b — сверху, с — задняя суставная поверхность. $\times \frac{1}{7}$. (36¹⁴⁰¹).

Фиг. 9. — ?шейный позвонокъ, обломокъ, а — передняя суставная поверхность, b — видъ снизу, с — сверху. $\times \frac{1}{7}$. (35¹²⁵⁰).

Таблица IV.

Фиг. 1. — Первый грудной позвонокъ, а — спереди, b — сзади, с — съ боку, d — снизу. $\frac{1}{7}$. (43¹⁴⁴¹).

Фиг. 2. — ?грудной позвонокъ, а — спереди, b — сверху, с — сзади. $\times \frac{1}{7}$. (40¹²⁵⁰).

Фиг. 3. — ?грудной позвонокъ, видъ спереди. $\times \frac{1}{7}$. (38¹⁴⁴²).

Фиг. 4. — ?грудной позвонокъ, а — спереди, b — сзади, с — съ боку. $\times \frac{1}{7}$. (30¹⁴⁰¹).

Фиг. 5. — ?грудной позвонокъ, а — спереди, b — сзади. $\times \frac{1}{7}$. (10¹⁴⁰¹).

Фиг. 6. — ?грудной позвонокъ, а — съ боку, b — сзади, с — спереди. $\times \frac{1}{7}$. (11¹⁴⁰¹).

Таблица V.

Фиг. 1. — Последній грудной позвонокъ, а — спереди, b — сзади, с — съ боку. $\times \frac{1}{7}$. (7¹⁴⁰¹).

Фиг. 2. — То же, мелкая форма, а — спереди, b — сзади, с — съ боку. $\times \frac{1}{7}$. (16¹²⁵⁰).

Фиг. 3. — Первый поясничный позвонокъ, а — спереди, b — сзади, с — съ боку. $\times \frac{1}{7}$. (6¹⁴⁰¹).

Фиг. 4. — Второй поясничный позвонокъ, а — спереди, b — сверху, с — сзади. $\times \frac{1}{7}$. (5¹⁴⁰¹).

Фиг. 5. — Третій (последній) поясничный позвонокъ, а — сзади, b — спереди, с — съ боку. $\times \frac{1}{7}$. (0¹⁴⁰¹).

Таблица VI.

Фиг. 1 — Первое ребро, лѣвая сторона, а — съ внутренней стороны, b — съ наружной, с — спереди, d — головка. $\times \frac{1}{8}$. (45¹²⁵⁰).

Фиг. 2. — ?ребро, правая сторона, а — съ передней стороны, b — съ задней, с — головка. $\times \frac{1}{8}$. (48¹⁴⁴³).

Фиг. 3. — ?ребро, правая сторона, а — спереди, b — сзади, с — головка. $\times \frac{1}{8}$. (49¹⁴⁰¹).

Фиг. 4. — ?ребро, правая сторона, а — спереди, b — снаружи, с — головка. $\times \frac{1}{8}$. (53¹⁴⁰¹).

Фиг. 5. — ?ребро, правая сторона, а — спереди, b — снаружи, с — головка. $\times \frac{1}{8}$. (55¹⁴⁰¹).

Таблица VII.

Фиг. 1. — Fibula, правая, видъ съ внутренней стороны. $\times \frac{1}{8}$. (1250).

Фиг. 2. — Tibia, лѣвая, а — спереди, b — съ наружной стороны. $\times \frac{1}{8}$; с — нижняя суставная поверхность. $\times \frac{1}{8}$. (1250).

Фиг. 3. То же, правая, нижняя суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (76¹⁴⁰¹).

Фиг. 4. — Patella, лѣвая, а — наружная, b — внутренняя сторона. $\times \frac{1}{5}$. (125¹²⁵⁰).

Фиг. 5. — Кисть передней конечности, лѣвой, а — спереди, b — съ внутренней стороны. $\times \frac{1}{10}$. (1250).

Фиг. 6. — Os scaphoideum, лѣвая, а — сзади, b — съ наружной стороны, c — съ внутренней, d — сверху, e — снизу. $\times \frac{1}{5}$. (139¹²⁵⁰).

Фиг. 7. — Metacarpale V, правая, а — съ внутренней стороны, b — спереди, c — снаружи. $\times \frac{1}{5}$. (207¹²⁵⁰).

Таблица VIII.

Фиг. 1. — Os lunatum, правая (обломанъ передній нижній конецъ), а — спереди, b — сверху, c — съ энталльной, d — съ экталльной стороны, e — снизу. $\times \frac{1}{5}$. (193¹⁴⁰¹).

Фиг. 2. — Os cuneiforme, лѣвая, а — съ энталльной, b — съ экталльной стороны, c — сверху, d — снизу. $\times \frac{1}{5}$. (148¹²⁵⁰).

Фиг. 3. — Os magnum, правая (обломана часть задняго нижн. отростка), а — спереди, b — сверху, c — снизу, d — съ экталльной и e — съ энталльной стороны. $\times \frac{1}{5}$. (192¹⁴⁰¹).

Фиг. 4. — Os trapezoideum, лѣвая, а — съ энталльной, b — съ экталльной стороны, c — снизу, d — сзади. $\times \frac{1}{5}$. (140¹²⁵⁰).

Фиг. 5. — То же, правая, видъ сверху. $\times \frac{1}{5}$.

Фиг. 6. — Os unciforme, лѣвая (обломанъ задній отростокъ), а — снизу, b — сверху, c — съ экталльной стороны, d — сзади. $\times \frac{1}{5}$. (1250).

Фиг. 7. — То же, лѣвая (съ сохранившимся заднимъ отросткомъ, мелкая форма, видъ сверху. $\times \frac{1}{5}$. (176¹⁴⁰¹).

Таблица IX.

Фиг. 1. — Кисть задней конечности, лѣвой, а — спереди, b — съ наружной стороны. $\times \frac{1}{10}$. (1401).

Фиг. 2. — Metatarsale II, лѣвая, проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1401).

Фиг. 3. — Metatarsale III, лѣвая, проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1401).

Фиг. 4. — Metatarsale IV, лѣвая, проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1401).

Фиг. 5. — Astragalus, лѣвый, а — спереди, b — сзади, c — съ наружной стороны, d — снизу. $\times \frac{1}{5}$. (1401).

Фиг. 6. — Calcaneum, лѣвая, а — сверху, b — спереди. $\times \frac{1}{5}$. (1401).

Фиг. 7. — Cuneiforme 3, лѣвая, а — съ энталльной стороны, b — съ экталльной, c — снизу, d — спереди, e — сверху. $\times \frac{1}{5}$. (1401).

Фиг. 8. — Naviculare, правая, а — снизу, b — сверху, c — съ экталльной стороны. $\times \frac{1}{5}$.

Таблица X.

Фиг. 1. — Ulna, лѣвая сторона, а — спереди, b — съ боку. $\times \frac{1}{5}$. (1250/65).

Фиг. 2. — Numerus, правая сторона, видъ спереди. $\times \frac{1}{5}$. (1250).

- Фиг. 3. — Radius, правая сторона, верхняя суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (111¹²⁵⁰).
 Фиг. 4. — То же, левая сторона, нижняя суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (110¹²⁵⁰).
 Фиг. 5. — То же, правая сторона, нижняя суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (100¹²⁵⁰).
 Фиг. 6. — Ulna, левая сторона, обломок дистального конца, а — суставная поверхность, b — съ внутренней стороны. $\times \frac{1}{5}$. (115¹²⁵⁰).
 Фиг. 7. — Os suboideum, левая, неполный экземпляр, а — съ внутренней стороны, b — съ верхней, c — съ нижней, d — съ наружной. $\times \frac{1}{5}$. (1401).
 Фиг. 8. — Os cuneiforme 2, левая, а — сверху, b — съ эггальной, c — съ эггальной стороны, d — снизу. $\times \frac{1}{5}$. (1401).
 Фиг. 9. — Metacarpale IV, дистальный конец. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 10. — Metacarpale III, дистальный конец. $\times \frac{1}{5}$.

Таблица XI.

- Фиг. 1. — Metacarpale II, левая, а — съ эггальной стороны, b — проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1250).
 Фиг. 2. — Metacarpale IV, правая, а — съ эггальной стороны, b — съ эггальной, c — проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 3. — Phalanx I среднего пальца задней конечности, а — дистальная суставная поверхность, b — спереди, c — проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1401).
 Фиг. 4. — То же, передняя конечность, дистальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1250).
 Фиг. 5. — Phalanx II среднего пальца задней конечности, а — дистальная суставная поверхность, b — спереди, c — проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1401).
 Фиг. 6. — То же, передняя конечность, дистальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1250).
 Фиг. 7. — Phalanx III среднего пальца передней конечности, а — проксимальная суставная поверхность, b — спереди. $\times \frac{1}{5}$. (1250).
 Фиг. 8. — То же, задняя конечность, а — спереди, b — проксимальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$. (1401).
 Фиг. 9. — Phalanx I бокового пальца, а — проксимальная суставная поверхность, b — съ боку, c — дистальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 10. — То же, а — проксимальная суставная поверхность, b — спереди. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 11. — Phalanx II бокового пальца, а — проксимальная суставная поверхность, b — съ боку, c — дистальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 12. — То же, а — проксимальная суставная поверхность, b — съ боку, c — дистальная суставная поверхность. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 13. — Phalanx III бокового пальца, а — проксимальная суставная поверхность, b — снаружи. $\times \frac{1}{5}$.
 Фиг. 14. — Os sesamoideum, а — суставная поверхность, b — наружная сторона. $\times \frac{1}{5}$. (199¹⁴⁴¹).





















