

With the author's kind regards

DR C.-J. FORSYTH MAJOR

LE GISEMENT OSSIFÈRE
DE MITYLINI

ET

CATALOGUE D'OSSEMENTS FOSSILES *(pg. 17 à 57)*

recueillis à Mitylini, île de Samos,
et déposés au Collège Galliard, à Lausanne.

Prix : 1 franc.

LAUSANNE
GEORGES BRIDEL & C^{IE} ÉDITEURS

1894

D^R C.-J. FORSYTH MAJOR

LE GISEMENT OSSIFÈRE

DE MITYLINI

ET

CATALOGUE D'OSSEMENTS FOSSILES

recueillis à Mitylini, île de Samos,
et déposés au Collège Galliard, à Lausanne.



LAUSANNE

GEORGES BRIDEL & C^{IE} ÉDITEURS

1894

LE GISEMENT OSSIFÈRE DE MITYLINI

par

C. J. FORSYTH MAJOR

C'est un fait curieux que, tandis que dans les anciens auteurs se trouvent plusieurs passages qui prouvent leur connaissance d'ossements fossiles dans l'île de Samos, on n'en rencontre pas de trace dans les écrits modernes.

Euphorion, cité par Aélien, raconte dans ses *Commentaires* que dans les anciens temps l'île de Samos était habitée par des animaux sauvages de dimensions gigantesques, appelés *Néades*, et dont les ossements existaient encore de son temps. Voici le passage en question :

« Εὐφορίων δὲ ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι λέγει τὴν Σάμον ἐν τοῖς παλαιτάτοις χρόνοις ἐρήμην γενέσθαι, φανῆναι γὰρ ἐν αὐτῇ θηρία μεγέθει μὲν μέγιστα, ἀγρία δέ, καὶ προσπελάσαι τῷ θανάτῳ, καλεῖσθαι γέ μὴν νηάδας, ἅπερ οὖν καὶ μόνῃ τῇ βοῇ ῥηγνύουσι τὴν γῆν· παροιμίαν οὖν ἐν τῇ Σάμῳ διαῶρεῖν τὴν λέγουσαν. Μείζον βοῶ τῶν νηάδων. Ὅσα δὲ ἔτι καὶ νῦν αὐτῶν δεῖκνυσθαι μεγάλα ὁ αὐτὸς φησι¹. »

Deux phénomènes naturels ont évidemment donné origine à ce mythe. Les mugissements des Néades qui faisaient trembler et entr'ouvrir le sol se rapportent sans doute à des tremblements de terre qui, encore de nos jours, sont fréquents à Samos, et qui ont été expressément mentionnés par quelques auteurs anciens². Les ossements des Néades qui existaient encore du temps d'Euphorion sont sans doute des ossements fossiles dont le nombre et les dimensions frappèrent l'imagination des habitants.

Plutarque, de son côté, attribue ces ossements aux Amazones, poursuivies et égorgées par Bacchus. Lui aussi ajoute que les cris perçants que firent entendre les guerrières expirantes eurent pour effet de fendre les flancs du mont Phlion, et que leurs ossements se voient encore.

« Ἀπὸ τίνος Πάναιμα τόπος ἐν τῇ Σαμίων νήσῳ καλεῖται ; Ἥ δτι φεύγουσαι Διόνυσσον αἱ Ἀμαζόνες ἐκ τῆς Ἐφεσίων χώρας εἰς Σάμον διέπεσαν, ὃ δὲ ποιησάμενος πλοῖα, καὶ διαβάς, μάχην συνῆψε καὶ πολλὰς αὐτῶν ἀπέχτεινε περὶ τὸν τόπον τοῦτον, ὃν διὰ τὸ πλῆθος τοῦ ῥυέντος αἵματος, οἱ θεώμενοι Πάναιμα

¹ Aeliani, *De natura animalium*, lib. XVII, c. 28.

² Maximus Tyrius, *Serino* III : Φερεικὸς σεισμὸν Σαμίοις.... (Phérécyde prédit aux Samiens un tremblement de terre.)

L 560. 3700
T 2400

θαυμάζοντες ἐκάλουν. Τῶν δὲ φ*** ἀποθανεῖν τινες λέγονται περὶ τὸ Φλοιὸν, καὶ τὰ ὁσαῦτα δείκνυται αὐτῶν τινὲς δὲ λέγουσι καὶ τὸ Φλοιὸν ἐπ' ἐκείνων ῥαγῆναι, φθεγγρομένων μέγα τι καὶ διάτορον¹. »

Les campagnards de Samos entendent encore de nos jours dans les gorges et endroits solitaires la voix d'êtres surhumains qui présentement sont appelés *Nereïdes*, terme qui se rapproche de celui de *Nēides*, par lequel Héraclide de Pont et Photius désignent les monstres de Samos².

Un fonds de vérité se trouve presque toujours caché dans les mythes anciens et modernes qui de cette manière fournissent des indications utiles à l'explorateur. Si Spratt avait connu les passages des anciens auteurs que je viens de rapporter, ou s'il avait seulement interrogé les campagnards du village de Mitylini, quarante ans ne se seraient pas écoulés depuis sa visite à Samos jusqu'à la découverte scientifique du dépôt ossifère de Mitylini. Spratt était le premier géologue qui ait visité Samos ; il a publié une courte notice sur la géologie de l'île, accompagnée d'une esquisse de carte géologique de la partie orientale. Après un aperçu général sur la conformation géologique de l'île, il entre dans quelques détails au sujet des formations tertiaires d'eau douce qui occupent les dépressions entre les hauteurs principales formées de roches anciennes. Il termine sa description par la mention d'une formation qui est plus récente que le calcaire lacustre :

« I have now to notice another formation of a subsequent date, but whose origin is uncertain, from the absence of fossils by which to identify it. This formation reposes horizontally upon the lower beds of freshwater origin in the neighbourhood of the village of Mitelinious. A deep water-course from Mount Ampeloni cuts through these deposits, and exposes sections of the different strata, consisting of about 150 feet of brownish and grey beds of sandy marl, sandstone, grit, and gravel containing pebbles of the rocks older than the lacustrine deposits. — From the absence of fossils I can only offer a conjecture with regard to their origin, which I think to be marine³... »

C'est dans cet ensemble de couches et précisément dans des tufs volcaniques alternant avec les couches de gravier mentionnés par Spratt que se rencontrent en abondance les ossements fossiles que cependant Spratt n'a pas vus, puisqu'il dit expressément qu'elles ne contiennent pas de fossiles.

Tandis que Guérin, auteur d'une étude sur l'île de Samos dit dans son ouvrage : « On s'imagine aisément que les prétendus ossements des Amazones ne se voient plus maintenant comme du temps de Plutarque⁴, » il me semblait à moi que ces prétendus ossements d'Amazones ou de Néades devaient se trouver encore de nos jours. Je me mis à leur recherche. S. A. Alexandros Karatheodory, Prince de Samos, qui voulait bien s'intéresser à mes travaux, m'informa le premier qu'un médecin de Mitylini, le Dr Achille Stephanidès, conservait depuis de longues années des ossements trouvés dans le voisinage de cette dernière localité et qu'il les considérait comme fossiles. En voyant les échantillons mis à ma disposition, je pus me convaincre de l'exactitude de cette assertion. Grâce à l'intervention du Prince, il m'a été possible de faire, pendant quelques semaines des années 1887 et 1889, des fouilles ; c'est sur leurs résultats que je viens donner ici quelques détails.

Le village de Mitylini peut être considéré comme le centre des dépôts ossifères. Il est situé dans la partie orientale de l'île, au pied des contreforts de la chaîne de l'Ambelos⁵ ; dans les rues mêmes de

¹ Plutarchus, *Quæstiones græcæ*, c. LVI.

² Hæraclidæ Pontici *Libæ de rebus publicis* X. — Photii *Lexicon*, ed. Naber, Leidæ 1864, p. 312, s. v. *vñç*.

³ Lieut. Spratt, *Remarks on the Geology of the Island of Samos* (Quarterly Journal of the Geological Society, febr. 1847, London, p. 65-67.)

⁴ V. Guérin, *Description de l'île de Palmos et de l'île de Samos*, Paris, 1856, p. 167.

⁵ Le combat livré aux Amazones par le dieu ayant eu lieu, suivant la fable, près du mont Phlion, dans une localité qui fut surnommée Panæma (à cause du sang répandu), où les ossements se montraient encore du temps de Plutarque, il s'ensuit que le mont Phlion ne peut être autre que la partie de la chaîne de l'Ambelos qui domine Mitylini, et que la localité de Panæma doit être cherchée sur l'emplacement ou dans les environs de ce dernier village.

ce village on voit par-ci par-là des ossements enfouis dans le terrain sur lequel sont construites les habitations. Le torrent Potamiâes — le même que Spratt dans sa carte appelle River Mitelinious — et ses affluents se sont creusés leurs lits à travers ces formations, de manière que sur les parois ou dans le lit même des ruisseaux l'on voit affleurer les ossements. Les habitants qui défrichent de plus en plus ces régions pour les transformer en vignobles, rencontrent très souvent des restes de mammifères fossiles. Les agriculteurs les connaissent depuis longtemps et les appellent *ζόγκαλα ἀπολιθωμένα* (ossements pétrifiés).

Les couches en question ont une étendue beaucoup plus grande que ne le leur assigne la carte de Spratt ; elles traversent l'île presque de part en part, du nord au sud, à commencer par la côte septentrionale aux environs de Kokkari, où j'ai constaté la présence des tufs volcaniques, jusqu'aux environs de Chora, près de la côte méridionale.

L'apparence des tufs varie un peu suivant les localités, il y en a qui paraissent identiques à certains tufs volcaniques de la campagne romaine. Il a été possible de constater dans la gangue même la présence de cristaux de Sanidine et de morceaux d'Obsidienne ; en outre les tufs contiennent des cailloux de roches calcaires et de schistes métamorphiques, et plus rarement de Trachyte.

Il va sans dire que la présence des restes d'animaux est en rapport avec l'origine des tufs, c'est-à-dire que la présence des uns et des autres est due à des inondations provenant des éruptions volcaniques. Guérin parle de la *nature volcanique* du mont Kierki¹, qui en réalité est composé de schistes métamorphiques et de calcaires saccharoïdes. Je n'ai pas pu constater de roches volcaniques en place dans l'île de Samos ; le foyer volcanique d'où provenaient les tufs doit donc être cherché en dehors de l'île, probablement il est en partie couvert aujourd'hui par la mer. Les districts volcaniques les plus rapprochés de Samos sont : au nord les environs de Smyrne et de Tschesme, et au sud le groupe volcanique de l'île de Nisyros ; j'ai constaté des tufs rhyolitiques stratifiés à Kalymnos, dans les deux vallons principaux de cette île, où ils sont probablement de même origine récente que ceux de Kos qui nous sont connus par les travaux de Neumayr².

Il est presque superflu d'insister sur le fait qu'une faune comme celle que mes fouilles ont révélée n'est pas conciliable avec la distribution actuelle des terres et des mers dans ces régions, en d'autres mots qu'à l'époque où ces animaux ont vécu, Samos ne pouvait être une île. Du reste il y a d'autres bonnes raisons pour admettre qu'une grande partie de la mer Egée est d'origine récente³. Nous aurons d'ailleurs à revenir sur cette question après avoir jeté un coup d'œil sur la faune de Mitylini. Je présente avant tout la liste des animaux trouvés, en mettant en regard les autres gisements dans lesquels un certain nombre d'espèces de Samos ont été rencontrées.

¹ L. c., p. 168.

² M. Neumayr, *Ueber den geologischen Bau der Insel Kos und über die Gliederung der jungtertiären Binnenablagerungen des Archipels* (Denkschr. d. math.-naturwiss. Classe der K. Akademie d. Wissenschaften Wien, 1879), p. 22.

³ Neumayr, l. c. p. 19-25, et passim. Toutefois je ne suis pas d'accord avec Neumayr qui place l'affaissement définitif de la partie méridionale de la mer Egée (die Entstehung des südägäischen Senkungsfeldes) dans le pléistocène. L'argumentation de Neumayr se base sur la présence de restes d'hippopotame dans les dépôts des hautes plaines de l'île de Crète considérés comme appartenant à l'époque pléistocène, et il ajoute que ces animaux ne pouvaient exister dans une île ayant les dimensions et les conditions hydrographiques et orographiques de la Candie actuelle, ce qui selon lui nous force d'admettre non seulement une connexion avec la terre ferme, mais aussi la présence d'un aréal beaucoup plus étendu durant le quaternaire. J'ai à observer d'abord que l'âge des dépôts des hautes plaines en question ne me semble pas encore suffisamment établi, et je suis plutôt tenté de l'assigner au pliocène supérieur, ce que l'aspect des restes d'hippopotame conservés au muséum d'Histoire naturelle de Paris paraît confirmer. De plus, ces restes appartiennent à une espèce naine, ce qui à priori rend excessivement probable que cet animal habitait un aréal limité, une île. La présence des restes d'hippopotame à Crète me semble donc prouver que durant l'époque du pliocène supérieur elle était probablement déjà une île, et certainement durant le pléistocène.

MAMMALIA

Primates.

Fam. *Cercopithecids*.

Mesopithecus Pentelici Wagn. ?

Carnivora.

Fam. *Felids*.

Machairodus sp. +

Felis Neas Major. +

Fam. *Hyenids*.

Lycyaena Chaeretis Hens. (Gaudr. et Lart. sp.) +

Hyaena eximia Roth et Wagn. +

Fam. *Viverrids*.

Ictitherium Orbignyi Gaudr. +

Ictitherium robustum Gaudr. (Nordm. sp.) +

Ictitherium hipparionum Gaudr. (Gerv. sp.) +

Fam. *Mustelids*.

Mustela palaeattica Weith. +

Promephtis Larteti Gaudr. +

Meles maraghanus Kittl. +

Artiodactyla.

Fam. *Antilopids*.

Palaeoryx Pallasii Gaudr. (Wagn. sp.) +

Palaeoryx rotundicornis Maj. +

Protoryx Carolinae Maj. +

Protoryx longiceps Maj. +

Protoryx Gaudryi Maj. +

Protoryx Hippolyte Maj. +

Helicophora rotundicornis Weith. +

Gazella deperdita Gaudr. (Gerv. sp.) +

Gazella sp. +

Gazella ? +

Prostrepsiceros Woodwardii Maj. +

Prostrepsiceros (?) sp. +

Palaeoreas Lindermayeri Gaudr. (Wagn. sp.) +

Tragoceros Valenciennesi Gaudr. +

Tragoceros amalthaeus Gaudr. (Roth et Wagn. sp.) +

Fam. *Ovids* (?)

Criotherium argalioides Maj. +

Capra ? +

Fam. *Giraffids*.

Samotherium Boissieri Maj. +

Palaeotragus Rouenii Gaudr. +

Helladotherium Duvernoyi Gaudr. ?

	SAMOS	CONCUD (Espagne.)	M ^r LEBERON (France.)	CROIX-ROUSSE (France.)	BALTAVAR (Hongrie.)	PIKERMI (Grèce.)	TROIS * (Asie Mineure.)	MARAGHA (Perse.)
Mesopithecus Pentelici Wagn.	?	-	-	-	+	+	-	-
Machairodus sp.	+	-	-	-	-	-	-	-
Felis Neas Major.	+	-	-	-	-	-	-	-
Lycyaena Chaeretis Hens. (Gaudr. et Lart. sp.)	+	-	-	-	-	+	-	-
Hyaena eximia Roth et Wagn.	+	+	+	-	+	+	-	+
Ictitherium Orbignyi Gaudr.	+	-	+	-	-	+	-	-
Ictitherium robustum Gaudr. (Nordm. sp.)	+	-	-	-	-	+	-	-
Ictitherium hipparionum Gaudr. (Gerv. sp.)	+	-	+	-	-	+	-	+
Mustela palaeattica Weith.	+	-	-	-	-	+	-	-
Promephtis Larteti Gaudr.	+	-	-	-	-	+	-	-
Meles maraghanus Kittl.	+	-	-	-	-	-	-	+
Palaeoryx Pallasii Gaudr. (Wagn. sp.)	+	-	-	-	-	+	-	+
Palaeoryx rotundicornis Maj.	+	-	-	-	-	+	-	-
Protoryx Carolinae Maj.	+	-	-	-	-	+	-	-
Protoryx longiceps Maj.	+	-	-	-	-	-	-	+
Protoryx Gaudryi Maj.	+	-	-	-	-	-	-	+
Protoryx Hippolyte Maj.	+	-	-	-	-	-	-	-
Helicophora rotundicornis Weith.	+	-	-	-	-	+	-	+
Gazella deperdita Gaudr. (Gerv. sp.)	+	+	+	+	+	+	-	+
Gazella sp.	+	-	-	-	-	-	-	-
Gazella ?	+	-	-	-	-	-	-	-
Prostrepsiceros Woodwardii Maj.	+	-	-	-	-	-	-	-
Prostrepsiceros (?) sp.	+	-	-	-	-	-	-	+
Palaeoreas Lindermayeri Gaudr. (Wagn. sp.)	+	-	+	-	-	+	-	+
Tragoceros Valenciennesi Gaudr.	+	-	-	-	-	+	-	-
Tragoceros amalthaeus Gaudr. (Roth et Wagn. sp.)	+	+	+	+	+	+	+	?
Criotherium argalioides Maj.	+	-	-	-	-	-	-	-
Capra ?	+	-	-	-	-	-	-	-
Samotherium Boissieri Maj.	+	-	-	-	-	-	-	+
Palaeotragus Rouenii Gaudr.	+	-	-	-	-	+	-	?
Helladotherium Duvernoyi Gaudr.	?	-	-	-	-	+	-	-

	SAMOS	CONCUD (Espagne.)	M ^e LEBRON (France.)	CROIX-ROUSSE (France.)	BALTAVAR (Hongrie.)	PIKERMI (Grèce.)	TROIE (Asie Mineure.)	MARAGHA (Perse.)
Fam. Cervidés.								
Dremotherium (?) Pentelici Gaudr.	+	-	-	-	-	+	-	-
Fam. Suidés.								
Sus erymanthus Roth et Wagn.	+	-	-	-	+	+	+	+
Perissodactyla.								
Fam. Equidés.								
Hipparion mediterraneum Hens.	+	+	+	+	+	+	+	+
Hipparion minus Pavlow.	?	-	-	-	-	-	-	-
Fam. Rhinocerotidés.								
Rhinoceros pachygnathus Wagn.	+	-	-	-	+	+	-	-
Rhinoceros Schleiermacheri Kaup.	?	-	-	+	-	+	-	-
Proboscidea.								
Fam. Eléphantidés.								
Mastodon Pentelici Gaudr. et Iart.	+	-	-	-	+	+	-	+
Mastodon turicensis Schinz.	+	-	-	-	-	+	-	-
Fam. Dinotheriidés.								
Dinotherium sp.	+	-	-	-	-	-	-	-
Ancylopoda.								
Fam. Chalicotheriidés.								
Chalicotherium Pentelici Gaudr. sp.	+	-	-	-	-	+	-	-
Rodentia.								
Fam. Muridés.								
Acanthomys Gaudryi Dames.	+	-	-	-	-	+	-	-
Chiroptera.								
Fam. ?								
Crâne incompl. de genre indéterminé.	+	-	-	-	-	-	-	-
Edentata.								
Fam. Orycteropodidés.								
Orycteropus Gaudryi Maj.	+	-	-	-	-	-	-	-
REPTILIA								
Testudinata.								
Fam. Chersidés.								
Testudo sp.	+	-	-	-	-	-	-	-
AVES								
Ratitac.								
Struthio Carateodoris Maj.	+	-	-	-	-	-	-	-
Avis.	+	-	-	-	-	-	-	-
Avis.	+	-	-	-	-	-	-	-

Ce n'est pas ici le lieu de donner la description des membres de cette faune intéressante ; toutefois avant de présenter certaines considérations générales, je vais entrer dans quelques détails au sujet de plusieurs espèces qui présentent un intérêt tout particulier, soit par elles-mêmes, soit à cause des discussions qu'elles ont provoquées.

Chalicotherium (Ancylotherium) Pentelici (Gaudry sp.).

Cuvier donne à un des chapitres des « Ossements fossiles » le titre suivant : *Sur une phalange onguéale fossile qui annonce à elle seule un Edenté inconnu, probablement du genre des Pangolins, et de taille gigantesque*. L'auteur conclut en ces mots l'étude de cet os remarquable : « Ainsi, cet onguéal n'a d'analogues dans la nature que ceux des pangolins, et d'après toutes les lois de coexistence, il est impossible de douter que les rapports les plus marqués de l'animal qui la portait n'aient été avec ce genre de quadrupèdes ¹. »

La phalange en question venait d'Eppelsheim dans la Hesse. Des restes plus complets d'animaux, présentant des phalanges identiques ou très semblables à celle d'Eppelsheim, furent retrouvés et décrits plus tard, surtout à Sansan par E. Lartet (*Macrotherium*), et à Pikermi par M. Gaudry (*Ancylotherium*).

Dans la description de la phalange d'Eppelsheim, Cuvier avait relevé quatre caractères : deux qui selon lui prouvaient que c'était un onguéal d'Edenté, et deux autres qui détermineraient plus spécialement le genre *Manis*. Or, l'un des deux premiers ne s'est pas vérifié, en ce que la phalange ne se ployait pas en dessous comme dans les Edentés, mais, comme Lartet l'a démontré d'abord pour le *Macrotherium* de Sansan, elle est redressée sur le métapode, ensemble avec les autres phalanges. Un des deux autres caractères relevés par Cuvier, la bifurcation de la phalange onguéale, n'est pas exclusivement propre aux *Manides* et aux *Macrothéridés*, mais nous le trouvons plus ou moins développé chez différents Ongulés et Condylarthres éocènes, qui n'étaient pas connus du temps de Cuvier ; ainsi que chez un marsupial, le *Perameles*. Différents os du squelette de *Macrotherium*, découverts par Lartet à Sansan, prouvèrent aussi que Cuvier, en comparant la fameuse phalange d'Eppelsheim avec celle des Pangolins, s'était trompé sur la forme du fossile en général, et sur sa taille en lui assignant une dimension d'au moins 24 pieds. Aussi Gervais dit avec raison : « Le *Macrotherium* avait des proportions tout à fait différentes de celles des Pangolins, dont Cuvier l'avait rapproché, et son squelette avait une conformation également différente ². »

Les premiers restes d'un « Edenté gigantesque » découverts à Pikermi furent rapportés au *Macrotherium* par les paléontologistes allemands et français qui se sont occupés de ce gisement. Les fouilles exécutées par M. Gaudry à Pikermi ont fait découvrir de nombreux ossements de cet animal, ce qui lui permit de constater des différences d'avec le *Macrotherium* ; il l'a décrit sous le nom d'*Ancylotherium Pentelici*, « nouveau genre d'édenté gigantesque qui a quelques rapports avec le *Macrotherium* ³. »

Dans sa description, M. Gaudry compare ces ossements surtout avec ceux des Edentés ; mais en relisant cette description, on s'aperçoit que le résultat des comparaisons est négatif dans son ensemble ; en outre l'auteur dut constater certaines ressemblances avec des ongulés et avec les proboscidiens. Il

¹ G. Cuvier, *Oss. foss.* t. v, 1, p. 193-195. Ed. de 1821.

² *Zoologie et Paléontologie française*, 2^e édit. 1859, p. 256, note 2.

³ Albert Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, Paris 1862, p. 129-142.

conclut que « le *Macrotherium* de Sansan est, dans l'état actuel de nos connaissances, l'animal le plus voisin de l'*Ancylotherium* », ce qui au fond veut dire que les deux sont enveloppés dans le même mystère.

Plus tard, Gervais établit pour les deux genres une famille à part d'Edentés, les Macrothéridés. Deux auteurs plus récents, M. Alphonse Milne Edwards, en discutant les déductions qu'on peut tirer de l'étude des membranes fœtales des Edentés¹, et M. Flower en étudiant l'ordre dans l'ensemble de ses caractères², sont arrivés à la même conclusion, savoir que les Edentés ne sont pas un ordre homogène, mais qu'il faut le scinder en différents groupes naturels. On comprend que dans un cadre renfermant des éléments aussi hétérogènes, il pouvait, à la rigueur, y avoir de la place aussi pour les *Macrothéridés*.

La question des affinités de cette famille en était à ce point, lorsque le monde paléontologique plus directement intéressé fut mis en émoi par l'annonce extraordinaire que M. Filhol venait de découvrir à Sansan « que le *Chalicotherium*, regardé d'abord comme un Ongulé, n'est autre que l'Edenté appelé *Macrotherium* »³.

Je venais alors de trouver dans ma collection de Samos, d'une part quelques mâchoires supérieures de *Chalicotherium* avec les dents de lait, d'autre part quelques phalanges et métacarpes de l'*Ancylotherium*. Si le *Chalicotherium* de Sansan était identique au *Macrotherium*, le *Chalicotherium* de Pikermi et de Samos, et probablement aussi celui d'Eppelsheim, devaient nécessairement être identiques à l'*Ancylotherium*. Je me suis rappelé aussi et je n'ai pas été le seul, que jusqu'à présent dans les nombreuses localités où avaient été découverts des crânes ou dents de *Chalicotherium*, on n'avait jamais rencontré des os du squelette qui auraient pu leur être associés ; mais que, d'autre part, dans la plupart de ces mêmes gisements, comme à Quercy, Sansan, Eppelsheim, Pikermi, Samos et dans les Siwaliks, on avait trouvé des ossements de « Macrothéridés » mais point de crânes ou dentitions. Il est vrai que Sansan avait fourni « deux dents hors place, que l'analogie dans la forme et dans la structure, aussi bien que leurs dimensions relatives » avaient porté Lartet à attribuer au *Macrotherium*⁴. Ces dents ont été figurées par Blainville et par Gervais. Il paraît cependant qu'il s'agit de quelques dents excessivement usées d'un animal appartenant à tout autre ordre que les Edentés, et n'ayant rien à faire avec le *Macrotherium*.

Une fois établi que *Chalicotherium* et *Ancylotherium* d'un côté, *Chalicotherium* et *Macrotherium* de l'autre sont synonymes, surgit la grave question : Dans quel ordre faut-il les placer ? Les réponses n'ont pas manqué.

M. Gaudry déjà, dans un ouvrage postérieur aux « Animaux fossiles de l'Attique » mais antérieur de beaucoup à la découverte de M. Filhol, avait résumé en ces mots une discussion sur les caractères de l'*Ancylotherium* : « Sans vouloir prétendre que l'*Ancylotherium* fût un proche parent des Ongulés, je crois pouvoir dire qu'il a un peu diminué la grande distance qui semblait exister entre ces animaux et les Onguiculés⁵. » On voit que déjà alors dans l'esprit de cet éminent paléontologiste les différences de l'*Ancylotherium* avec les Edentés commencèrent à peser davantage que les prétendues ressemblances.

M. Filhol, en annonçant la découverte qu'il venait de faire à Sansan d'un squelette de *Macrotherium* déclare que cela « lui a permis de reconnaître d'une manière positive que la tête de cet animal avait été considérée jusqu'à présent comme provenant d'un pachyderme constituant un genre particulier, le genre *Chalicotherium*. Cette constatation montre qu'il a existé autrefois des Edentés possédant, ce qui n'avait

¹ *Annales des sciences naturelles. Zoologie*, 6^e série t. VIII, 1879, p. 6.

² W. H. Flower, *On the mutual Affinities of the Animals composing the Order Edentata*, Proc. zool. soc. of London for the year 1882 part II, p. 358-367.

³ A. Gaudry, *Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques*, Paris 1888, p. 257, note 2.

⁴ Ed. Lartet, *Notice sur la colline de Sansan*. Auch 1851.

⁵ A. Gaudry, *Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques. Mammifères tertiaires*, Paris, 1878, p. 198.

jamais été reconnu encore, des dents avec de l'émail. L'étude de crânes de *Chalicotherium* avait fait prévoir ce fait à M. Filhol, qui avait été frappé par la présence de caractères propres seulement aux Edentés. Ces derniers animaux, qui paraissaient jusqu'ici être absolument séparés des autres mammifères, pourraient donc être rattachés, par certains d'entre eux, aux pachydermes, dont ils auraient tiré leur origine ¹. »

M. Osborn ayant eu l'occasion d'examiner à Paris les pièces trouvées par M. Filhol, arrive à la conclusion que la structure du carpe, du tarse, du crâne et des dents étant sous beaucoup de rapports évidemment celle d'un Périssodactyle (« *is in so many features so strikingly Perissodactyl* »), il paraît n'y avoir d'autre alternative que de laisser le *Chalicotherium* dans cet ordre et de le considérer comme une forme aberrante, très voisine (« *with nearest affinities* ») du *Palaeosyops* et des genres voisins ².

M. Schlosser, lui aussi, n'est pas loin de partager cette opinion : « Sollte sich die Zusammengehörigkeit jener Kiefer (i. e. du *Chalicotherium*) und Knochen (i. e. du *Macrotherium* et *Ancylotherium*) dennoch unzweifelhaft ergeben, so hätten wir *Chalicotherium* gleichwohl als einen Perissodactylen zu betrachten, dessen Extremitäten freilich eine Differenzierung im Sinne gewisser Edentaten erlangt haben ³. »

Selon M. Cope, qui se base sur la découverte de M. Filhol, « les phalanges onguéales antérieures du *Chalicotherium* étant préhensiles, elles ont par conséquent plutôt le caractère d'un onguiculé que d'un onglé. Les phalanges ressemblent à celles des Edentés, mais le carpe et le tarse ont, selon Filhol, la conformation des diarthres, tandis que les Edentés sont taxéopodes. Nous avons dans les *Chalicotheriidæ* l'antithèse des *Condylarthra* ; tandis que ces derniers sont onglés, mais possèdent un carpe et tarse d'ongulés, les premiers sont onguiculés avec un carpe et tarse d'ongulés (*Diplarthres*). De sorte que les *Chalicotheriidæ* doivent former un ordre à part de mammifères onguiculés que je propose de nommer les *Ancylopoda* ⁴. »

Dans une récente publication que je ne connais que par le compte rendu qu'en donne l'Annuaire géologique universel, M. Filhol conclut que « le *Chalicotherium* forme parfaitement le passage des Ongulés aux Edentés. On devra le placer près du *Palæosyops*, comme type aberrant des Ongulés ⁵. »

Ces divergences et transformations graduelles des opinions rappellent celles qui ont eu lieu jadis au sujet du *Dinotherium*, et il sera utile de se rappeler à ce propos ce que Kaup disait déjà en 1837 lors de la découverte du crâne de *Dinotherium* : « En voyant ce crâne, chaque zoologiste conviendra avec moi qu'il n'y a rien au monde de moins infailible que certaines théories qui, sur la vue d'un fragment d'ossement, prétendent reconstruire à l'instant tout l'animal ⁶. » Et il ne sera pas moins utile de répéter les paroles dont M. Gaudry fit suivre la citation du passage de la note de Kaup qu'on vient de lire : « Nous devons ajouter maintenant que, même avec un crâne parfaitement entier, on n'a pu déterminer quel était le corps du *Dinotherium* ; pour connaître ses membres, il faut les extraire des roches où ils sont enfouis ; la loi des connexions n'a pas fait deviner leur forme ⁷. » La citation du *Dinotherium* est d'autant plus à sa place ici quand on se rappelle que les phalanges du « Pangolin gigantesque » d'Epelsheim avaient été rapportées au *Dinotherium* par plusieurs paléontologistes.

¹ H. Filhol, *Sur la faune de Sansan*. — Assoc. franç. pour l'avancement des sciences, 16^e session, Toulouse 1887 p. 265, 266.

² Henry F. Osborn, *Chalicotherium and Macrotherium* (*American Naturalist*, Aug. 1888), p. 728, 729.

³ M. Schlosser, *Ueber die Beziehungen der ausgestorbenen Säugethierformen*, etc. (*Biol. Centralblatt*. Bd. VIII, N^o 19, déc. 1888, p. 615, 616).

⁴ *American Naturalist*, March 1889, p. 151-153.

⁵ H. Filhol, *Description de quelques mammifères nouveaux trouvés à Sansan* (*Bull. soc. Philom.*, Paris, t. XII, p. 24, 25). Voir : *Annuaire géologique universel*, année 1888, t. V., 1889, p. 923.

⁶ J. Kaup, *Sur la place que doit occuper le Dinotherium dans l'échelle animale* (*Compte rendu de l'Acad. des sc.*, Paris, vol. IV, p. 527. Séance du 3 avril 1837).

⁷ Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, p. 166.

La collection de Samos m'a fourni peu à peu entre autres restes de l' « *Ancylotherium Pentelici Gaudry*, » un membre antérieur presque complet. Les articulations proximales des deux métacarpiens latéraux, du II^e et du IV^e, ont des dimensions bien plus grandes que celles du métacarpien moyen (III^e), qui est comme encastré entre les premiers. Cinq os du carpe, le trapézoïde, scaphoïde, lunaire, pyramidal et onciforme, forment comme une voûte tout autour de l'os magnum, bien réduit, et de cette manière transmettent le poids du corps principalement sur les deux doigts latéraux. Mais il y a plus. Le grand os s'articule obliquement avec le deuxième métacarpien par une facette deux fois plus grande que ne l'est la facette du même os, s'articulant avec le troisième métacarpien ; de sorte que de cette manière encore une partie du poids du corps est détournée du troisième métacarpien. Il est plus long néanmoins que le quatrième, mais vers son milieu il est notablement rétréci. On est tenté d'admettre, malgré tout ce qu'il paraît y avoir d'étrange dans cette supposition, que des fonctions particulières, de préhension sans doute, étaient dévolues au troisième doigt, de préférence aux deux autres.

On peut dire que le *Chalicotherium* possède quelques-uns des caractères des Amblypodes, en ce sens que les os internes du carpe sont presque rangés en série linéaire, l'os magnum touchant à peine au scaphoïde.

Assurément c'est là une disposition unique. Notre fossile est de fait imparidigité, mais il lui manque un des traits caractéristiques des Périssodactyles, en ce que chez lui l'axe ne passe pas par le doigt moyen.

Il me semble donc pouvoir admettre que nous avons affaire à un onguiculé dont les doigts auraient été réduits au nombre de trois, et qui, sous ce rapport, se rapprocherait des Périssodactyles, sans que nous ayons le droit de voir dans ce rapprochement autre chose qu'un parallèle.

Il y a d'autres particularités encore du plus haut intérêt, mais qui m'obligeraient d'entrer dans trop de détails et ne seraient pas à leur place ici. Je dois me contenter de mentionner en passant deux facettes sur la partie postérieure du second métacarpien, destinées à recevoir le scaphoïde et le lunatum, et qui supposent une flexibilité entre les deux rangées du carpe sans exemple chez les autres mammifères. Les facettes en question avaient en partie déjà été observées par Hensel sur un carpe de jeune *Chalicotherium* de Pikermi conservé dans le musée de Munich.

L'examen de l'extrémité antérieure du *Chalicotherium* me conduit à admettre avec M. Cope que « les *Chalicotheriidae* doivent former un ordre à part de mammifères onguiculés », quoique je sois arrivé à cette conclusion par une voie quelque peu différente, surtout en ce qui concerne l'affirmation de MM. Filhol et Cope que le carpe a la conformation des diparthres. Cela pourra être vrai pour le *Macrotherium* de Sansan, dont nous attendons la description détaillée, mais, comme nous venons de le voir, cela ne peut en aucune façon s'appliquer au carpe du *Chalicotherium Pentelici*.

Reste à savoir jusqu'à quel point nous pouvons concilier cette conclusion avec ce que nous connaissons du crâne et de la dentition de ces singuliers animaux. Pour ce qui est du *Macrotherium*, M. Filhol déclare que non seulement les pattes avec leurs ongles mousses et bifides sont celles d'un édenté, « mais qu'il en est de même de la partie postérieure du crâne et des mâchoires dépourvues d'incisives et de canine¹. » J'ignore pour le moment ce qui doit constituer la ressemblance avec les édentés dans la partie postérieure du crâne ; quant à l'absence d'incisives et de canine, il me semble que ce caractère négatif ne constitue pas davantage un rapprochement vers les édentés pour le *Macrotherium* (et le *Chalicotherium*) que pour le genre rhinocéros, par exemple.

Il est impossible de nier que les molaires du *Chalicotherium* ont la plus grande ressemblance avec certains genres de Périssodactyles, tels que le *Palæosoyps*, qui pour cette raison avaient été réunis dans

¹ H. Filhol, *Description de quelques mammifères nouveaux trouvés à Sansan*, 1. s. c.

une même famille avec le *Chalicotherium*. La conformation de ces molaires appartient du reste à un type archaïque qui rentre dans ce que M. Rüttimeyer a appelé la *trigonodontie* ; dès lors les genres qui ont leurs molaires construites suivant ce type ne pourront pour cette raison seule être considérés comme proches parents, pas plus que le *Chalicotherium* ne l'est de l'*Anoplotherium* avec lequel il avait été autrefois réuni, précisément à cause de la grande ressemblance des molaires dans les deux genres.

D'ailleurs il faut espérer que la question de l'affinité du *Macrotherium* et du *Chalicotherium* sera bientôt définitivement résolue, puisque M. Depéret vient de trouver à la Grive un crâne complet du premier.

Protoryx.

Les Antilopes que j'ai réunies dans le nouveau genre *Protoryx*, sont représentées à Samos par quatre espèces ; j'attribue au même genre un crâne incomplet de Pikermi, figuré et décrit mais non pas nommé par M. Gaudry ¹, ainsi qu'un crâne de Maragha conservé dans le Musée britannique. Ce genre est caractérisé par les chevilles des cornes latéralement aplaties, dont les bases divergent en arrière, la région frontale concave et excessivement raccourcie, la région pariétale tantôt très allongée, tantôt plus courte et ne formant presque pas d'angle avec le chanfrein. Le *Protoryx* a, plus que le *Palæoryx Pallasii* dont il est voisin, des rapports avec le *Hippotragus* (anciennement *Oryx*) *leucophæus* de l'Afrique ; il s'en distingue surtout par les chevilles des cornes beaucoup plus grandes par rapport au crâne, par la région pariétale plus raccourcie dans deux espèces (les *Protoryx Carolinæ* et *Hippolyte*), par des dents brachyodontes, ainsi que c'est le cas dans la grande majorité des antilopes de cet horizon géologique, et par quelques autres caractères qui le rapprochent, comme le *Palæoryx*, des *Damalis* actuels. Plusieurs des particularités indiquées, par lesquelles le *Protoryx* diffère de la section des *Tragina* établie par M. Rüttimeyer, de laquelle il est pourtant le précurseur, le signalent comme un type plus généralisé. Ce sont en même temps des caractères de gazelles et de jeune âge des antilopes en général, et ils nous prouvent que la classification de M. Rüttimeyer, basée sur les Antilopes de la faune vivante, nous fera souvent défaut, — comme il fallait d'ailleurs s'y attendre, — quand nous voulons l'appliquer aux antilopes tertiaires. C'est le *Hippotragus* et surtout le *H. leucophæus* qui est encore le moins spécialisé des genres actuels de *Tragina*, par sa région frontale courte, ses sinus frontaux peu développés, tandis que sa région pariétale est très allongée et continue derrière les cornes la direction à peu près horizontale de la partie antérieure du crâne.

Prostrepsiceros.

Le nouveau genre de *Prostrepsiceros* qui se trouve aussi à Maragha (« *Tragelaphus* (?) *Houtum-Schindleri*, Rodl. et Weith. ») peut être considéré comme le précurseur du *Strepsiceros* africain, ayant surtout des analogies avec *Str. imberbis*, duquel d'ailleurs le *Palæoreas* se rapproche aussi, puisque ses chevilles ont deux carènes et non pas une seule comme dans les *Oreas*.

¹ A. Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, Paris, 1862, p. 289, 290. Pl. LII, fig. 1.

Criotherium argalioides Maj.

Le curieux ruminant que j'ai appelé *Criotherium argalioides*, représenté par plusieurs crânes magnifiques, ne peut être classé dans aucun des groupes d'Antilopes. Il présente bien, comme certains *Damalis* (*D. tora*, *caama*, *Lichtensteini*, etc.), le caractère de la région pariétale réduite à une zone très étroite en arrière et au-dessous des chevilles des cornes, dans le plan de la région occipitale ; mais cette conformation extrême se trouve de même, outre dans les Gnous, dans plusieurs Bovines, ainsi que dans les crânes mâles adultes des *Ovis Polii*, *Nahur* et *Argali*. C'est avec ces derniers que le *Criotherium* a en commun aussi l'insertion transversale des axes osseux des cornes ; tandis que la conformation elle-même de ces dernières est totalement différente de tout ce que nous trouvons chez les Antilopes et les Ovidés et n'a d'analogie que dans les cornes du *Budorcas* de l'Assam et du Tibet, auxquelles on aurait coupé la longue pointe qui s'étend horizontalement en arrière. Les molaires du *Criotherium*, quoique brachyodontes, se rapprochent aussi sous quelques rapports des Ovidés ; mais les orbites ne font nullement saillie en dehors du crâne comme dans beaucoup d'Ovidés, et la face, loin d'être busquée, est très allongée. Le profil des nasaux n'a pas la forme qu'en général on considère comme caractéristique des Ovidés, mais cela n'est pas non plus le cas chez l'*Ovis Tragelaphus* et le *Musimon*. Les naseaux se détachent bien des os lacrimaux et maxillaires, par suite d'une incavation de ces os.

S'il y a des animaux de l'époque actuelle, embarrassants pour le zoologue qui doit les classer, tels que le *Budorcas* précité, qui a été rangé tantôt parmi les Ovidés, tantôt parmi les Antilopes, mais dont M. A. Milne Edwards dit qu'il tient à la fois de l'antilope, du mouton et du bœuf, à plus forte raison devons-nous nous imposer de la réserve quand il s'agit d'un fossile incomplètement connu.

Samotherium Boissieri Maj.

Dans une communication à l'Académie des sciences de Paris¹, j'ai fait connaître un membre de la famille des *Giraffidés*, le *Samotherium Boissieri*. Depuis j'ai reconnu², à l'aide de matériaux plus complets, que le *Samotherium* avait des rapports intimes avec le *Palæotragus Rouenii* de Pikermi, généralement considéré comme une Antilope, bien que M. Gaudry se fût prononcé d'une manière bien plus réservée à son égard, en insistant sur plusieurs particularités qui le rapprochent de la Girafe. Ce qui m'avait empêché de réunir le *Samotherium* comme genre au *Palæotragus*, c'est que M. Gaudry indique dans ce dernier un rétrécissement de la partie occipitale, « qui lui donne le même aspect que dans les Equidés³. » Or, M. Gaudry ayant bien voulu examiner avec moi l'original conservé au Jardin des plantes, semble disposé maintenant à admettre que ce rétrécissement pourrait être le résultat d'une déformation ; dans ce cas la ressemblance entre les deux formes, à part les dimensions — le *Samotherium* était d'un tiers

¹ Forsyth Major, *Sur un gisement d'ossements fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Paris. Séance du 31 décembre 1888, p. 3).

² Forsyth Major, *On the fossil remains of species of the family Giraffidæ* (Proceed. Zoolog. Soc. of London, May 5, 1891, p. 317-319).

³ A. Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*; p. 265.

plus grand — serait encore plus frappante. De plus, la suture par laquelle les axes osseux des cornes sont réunis aux frontaux dans le *Samotherium* comme dans la Girafe, peut être retracée de même dans le crâne du *Palæotragus*.

Reste à savoir si le *Samotherium* et le *Palæotragus* ont réellement quelques rapports avec les Antilopes. Je ne voudrais pas attribuer trop de poids à la suture qui se trouve entre les chevilles et les frontaux dans les premiers, car, si comme l'indique M. Cope, chez les moutons aussi les chevilles sont au début indépendantes des os frontaux, à plus forte raison faudra-t-il s'attendre à ce que le même fait soit constaté tôt ou tard dans les Antilopes très jeunes ; et dès lors la différence entre les « cornes » des *Giraffidés* et celles des *Cavicornia* consisterait principalement en ce que les premiers conservent plus longtemps que les derniers les traces d'un état embryonnaire. Mais ce fait ne justifierait pas, pas plus que l'emplacement des cornes du *Samotherium* et du *Palæotragus* au-dessus des orbites, qu'on classât parmi les Antilopes la Girafe ou ses congénères fossiles, qui sous d'autres rapports se rapprochent bien plus des Cervidés.

Toutes ces différentes familles de Ruminants convergent vers un type commun plus ancien, et nous en venons de nouveau à la conclusion que nos divisions, basées sur les animaux de la faune actuelle, sont insuffisantes pour les besoins de la paléontologie.

Nous terminerons par des considérations sur l'âge géologique de la faune de Samos et sur quelques autres questions qui se rattachent à celle de l'âge.

Comme il résulte de la liste que nous avons donnée plus haut, des 43 espèces de mammifères de Samos, 25 au moins sont représentées également à Pikermi, 13 à Maragha, 7 à Baltavar, et 7 au Mont Leberon. D'ultérieures recherches augmenteront encore ces analogies, surtout par rapport aux gisements encore peu explorés, comme Concud en Espagne et la plaine de Troie en Asie mineure. Il en résulte que ces différents gisements : Maragha, Samos, Pikermi, Baltavar, Mont Leberon et tant d'autres dont nous n'avons cité qu'une petite partie, peuvent être considérés comme étant du même âge géologique ; car il est inadmissible que dans notre cas l'homotaxie ne soit pas synonyme de synchronisme.

En effet, dès à présent cette même faune peut être suivie d'une manière presque continue depuis l'Espagne jusque dans la Perse occidentale, ce qui témoigne de conditions éminemment continentales ; tant il est vrai qu'on ne connaît pas leur équivalent marin dans ces contrées. L'uniformité de la faune fait supposer une uniformité de station et surtout aussi un climat qui doit avoir été à peu près le même d'un bout à l'autre de ces vastes espaces ; les troupeaux innombrables d'Equidés et de Ruminants révèlent l'existence de plaines ou de plateaux d'une étendue sans limite. Toutes ces conditions doivent avoir permis aux animaux de franchir des distances énormes dans un temps relativement court ; le mélange d'individus provenant de localités fort éloignées les unes des autres était un facteur de plus agissant en sens inverse de la tendance à varier.

Des considérations de cette nature, savoir l'impossibilité d'admettre qu'une telle faune pût exister dans une petite contrée comme la Grèce, ne permirent pas à M. Gaudry d'admettre le synchronisme des couches à ossements de Pikermi avec les coquilles marines intercalées dans les premières au bord de la mer à Raphina. Il aurait fallu, en effet, en conclure que l'Attique avait, à l'époque où vivait la faune de Pikermi, à peu près la même configuration de rivages qu'au jour d'aujourd'hui¹. La découverte d'une faune identique à celle de Pikermi dans la plaine de Troie, à Maragha et dans l'Archipel même, à Samos, a confirmé

¹ Albert Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, Paris 1862, p. 326, 429-432. — Id., *Sur l'âge de la faune de Pikermi, du Leberon et de Maragha*. (Extrait du Bull. de la Soc. Géolog. de France, 3^e série, tome XIII, p. 287-294, séance du 18 janvier 1886).

la justesse de l'hypothèse de Duvernoy et de M. Gaudry, à laquelle Spratt était déjà arrivé par une autre voie, savoir que, du temps où vivaient ces animaux, il existait un territoire gréco-asiatique à la place de la mer Egée actuelle.

Quel est l'âge de cette faune de Maragha, Samos, Pikermi, etc. ? Après tout ce que Fontannes et Neumayr, MM. Boyd Dawkins, Déperet, De Stefani, Gaudry et d'autres ont dit à ce sujet, je pourrais me dispenser d'ajouter un mot de plus, si beaucoup de paléontologistes ne continuaient à la ranger dans le pliocène.

Prenons pour point de départ la plus récente publication qui a trait à cette question ¹. L'auteur invoque en faveur de l'âge pliocène de Pikermi, l'autorité de M. W. T. Blanford qui a traité longuement cette question dans son discours présidentiel de la section géologique de l'Association britannique pour l'avancement des sciences à Montréal en 1884 ². M. Blanford de son côté se base sur les recherches de M. Th. Fuchs, suivant lequel à Raphina, au bord de la mer, à une lieue de Pikermi, en plusieurs endroits, à peu d'élévation au-dessus du niveau de la mer, se trouvent intercalées dans les couches les plus profondes de la formation de Pikermi des coquilles marines, appartenant toutes à des espèces dont la mer rejette encore de nos jours les restes en grande quantité sur la côte. Ce sont les suivantes :

Ostræa edulis.

Spondylus gæderopus.

Cerithium vulgatum.

Balanus.

M. Fuchs ajoute que ces fossiles ont un aspect très récent, comme s'ils étaient quaternaires (« das äussere Ansehen dieser Fossilien ist äusserst jugendlich, wie quaternär »), mais que cependant il ne peut pas y avoir le moindre doute qu'ils sont du même âge que la formation de Pikermi dans laquelle ils sont renfermés ³.

La première impression qu'on éprouve en lisant ce qui précède, c'est que les coquilles en question sont en effet quaternaires, et il y a longtemps déjà que M. De Stefani a émis cette opinion. M. Fuchs ne va pas aussi loin ; comme il était impossible de ranger dans le quaternaire la formation de Pikermi qu'il maintient être du même âge que les dépôts à coquilles, il s'est conformé à la maxime *medio tutissimus ibis*, en attribuant tous les deux au pliocène très récent. C'est une conclusion à laquelle certainement aucun des paléontologistes qui ont étudié les faunes de Maragha et de Pikermi ne voudra souscrire, et pourtant plusieurs de ces paléontologistes invoquent le témoignage de M. Fuchs en mettant Pikermi dans le pliocène ; notons que ce dernier a depuis partiellement modifié ses vues.

Du reste toute cette question devrait être liquidée depuis longtemps. Dès 1879, Neumayr avait démontré que le « Belvedere-Schotter » et Mont Leberon sont certainement plus anciens que le pliocène marin inférieur, et que la faune de Pikermi elle aussi correspond très probablement à l'étage pontique, savoir qu'elle est plus ancienne que tout le pliocène marin typique. Il précise nettement la discussion relative à Pikermi en disant que si M. Fuchs était dans le vrai en soutenant que les coquilles marines de Raphina sont du même âge que les couches à ossements de Pikermi dans lesquelles elles sont intercalées — plutôt que d'admettre avec M. De Stefani un remaniement postérieur de ces dernières par la mer, — alors il faudrait forcément supposer que la faune de Pikermi s'est maintenue en Grèce depuis l'étage pon-

¹ *A new fossil Mammalian Fauna*, dans le numéro du 27 nov. 1890, du périodique *Nature*. L'article est signé R. L.

² Report of the 54th Meeting of the British Association for the Advancement of Science, Held at Montreal in August and September 1884. — Section C. Geology. Address by W. T. Blanford, President of the Section, p. 691-711. London 1885.

³ Th. Fuchs, *Studien über das Alter der jüngeren Tertiärbildungen Griechenlands*, (Aus d. LXXXIII Bande d. Sitzungsber. der K. Acad. d. Wissensch. 1 Abth. Jänner-Heft. Jahrg. 1876 ; p. 10, 11).

tique jusqu'au quaternaire, tandis que dans le reste de l'Europe deux faunes postérieures, celles du *Mastodon arvernensis* et celle de l'*Elephas meridionalis* apparurent et disparurent successivement sans atteindre la Grèce ¹.

Des objections analogues ont été faites pour ce qui regarde Maragha par M. Gaudry à M. Pohlig qui maintient que les couches de Maragha sont en continuité parfaite avec les premiers dépôts quaternaires. « S'il en est ainsi, il faut supposer que les dépôts des couches ont représenté des temps considérables ². » Car MM. Gaudry et Depéret font observer que les faunes qui se sont succédées entre celle de Pikermi — dont une grande partie présente encore une physionomie archaïque — et le quaternaire, sont plus nombreuses encore que ne l'admettait Neumayr.

Le fait que j'ai trouvé dans le pliocène marin de l'île de Cos une faune de mammifères identique à celle du Val d'Arno, sans aucun mélange avec des types de faunes plus anciennes, est une nouvelle preuve que dans ces contrées les faunes se sont succédées de la même manière qu'en Europe.

« Ainsi, bien du temps s'est écoulé, beaucoup de changements se sont passés entre l'âge de fécondité luxuriante représenté par la grande faune de Maragha, de Pikermi, du Leberon et les tristes commencements des temps quaternaires pendant lesquels un linceul de glace a couvert une partie de l'Europe ³. »

L'opinion assez générale que la faune supérieure des Siwaliks, dans les Indes, est la continuation à l'est de celle de Pikermi, etc. ⁴, a contribué à faire maintenir cette dernière dans le pliocène. Quant à la première, elle est sans contredit plus récente que la dernière, dans laquelle le nombre des genres vivants actuellement est beaucoup moindre; à l'horizon de Pikermi manquent notamment les suivants : *Anthropopithecus*, *Macacus*, *Semnopithecus*; *Canis*, *Ursus*, *Mellivora*, *Lutra*; *Elephas*; *Equus*; *Hippopotamus*; *Camelus*, *Tragululus*; *Rhizomys*, *Lepus*, qui en partie rapprochent la faune des Siwaliks de celle du pliocène supérieur de l'Europe. Les Antilopes de Pikermi, Samos, etc., bien qu'ayant des rapports assez intimes avec des formes africaines, n'ont cependant pu être identifiées avec aucun des genres actuels, à l'exception tout au plus de la *Gazella brevirostris*, tandis que dans les Siwaliks nous trouvons au moins cinq genres vivants : *Boselaphus*, *Hippotragus*, *Gazella*, *Tetracerus*, *Alcelaphus* ⁵.

De plus, les Siwaliks et l'horizon de Pikermi, Samos, etc. n'ont pas une seule espèce commune. Quant à l'*Helladotherium Duvernoyi* qui paraissait faire exception, j'ai constaté dernièrement que le prétendu *Helladotherium* des Siwaliks appartient à un genre différent ⁶.

La présence du *Rhinoceros Blanfordi* Lyd. à Maragha ⁷ serait un indice que la faune de Maragha s'est étendue à l'est jusqu'au Bélouchistan au moins, mais ne prouverait pas une analogie de cette dernière faune avec celle des Siwaliks supérieurs, à laquelle manque le *Rh. Blanfordi*.

Puisque, comme nous venons de le voir, la faune de Pikermi, etc., qui s'étend aussi loin à l'ouest que l'Espagne, est plus ancienne que celle des Siwaliks supérieurs, on peut en déduire que cette dernière avait sa souche dans l'occident; dans tous les cas une telle supposition a plus de vraisemblance que celle qui admet que les contrées au nord-est de l'Afrique sont la patrie de la faune de ce continent ⁸. Il n'est du

¹ M. Neumayr, *Ueber den geolog. Bau der Insel Kos*, etc. (Denkschr. d. K. Acad. Wien, Bd. 40. 1880.)

² A. Gaudry, *Sur l'âge de la faune de Pikermi*, etc., l. c., p. 293.

³ A. Gaudry, l. c., p. 294.

⁴ *A new fossil Mammalian Fauna*, l. c.

⁵ R. Lydekker, *The fossil Vertebrata of India* (Rec. Geolog. Survey of India, vol. xx, pt. 2, 1887, p. 75).

⁶ Forsyth Major, *On the fossil remains of species of the Family Giraffidae* (Proc. Zool. Soc. of London, May 5, 1891, p. 323-326).

L'*Helladotherium* a de même été énuméré parmi les animaux de Maragha. Il n'est pas impossible qu'on l'y constatera avec le temps; à Samos aussi il y en a des traces. Cependant le crâne de Maragha qui, au British Museum, porte le nom de *Helladotherium* n'est autre chose que le *Samoltherium Boissieri*. (Forsyth Major, l. c., p. 319.)

⁷ Cf. R. Lydekker, *On fossil Mammalia from Maragha* (Quart. Journ. Geol. Soc. London, vol. 42, 1886, p. 174, 175).

⁸ *A new fossil Mammalian Fauna*, l. c.

reste pas impossible qu'on finisse par retracer la faune de Pikermi, de Samos et des autres gisements synchroniques jusque dans les Indes, et celle des Siwaliks jusqu'en Europe.

La faune des Mammifères des Siwaliks supérieurs et celle du pliocène supérieur de l'Europe et de l'Asie mineure, ont en commun des genres comme *Macacus*, *Canis*, *Ursus*, *Equus*, *Hippopotamus*, *Elephas*, *Leptobos*, *Lepus*, lesquels, comme nous venons de le voir, n'avaient pas encore apparu dans l'horizon de Pikermi. Plusieurs espèces sont tout à fait ou presque identiques dans le Val d'Arno et dans les Siwaliks. Il n'est donc pas improbable que ce soit la faune du pliocène supérieur de l'Europe qui a été dérivée de celle des Siwaliks. A ce propos, il est bon de se rappeler que cette dernière, prise dans son ensemble, a un cachet de plus grande antiquité ; pour ne citer que quelques exemples, les genres *Hipparion* et *Equus* ne se trouvent pas associés dans l'horizon du Val d'Arno, comme c'est le cas dans les Siwaliks supérieurs ; l'*Hippopotamus* des Indes a moins d'affinité avec l'*Hipp. amphibius* que l'*Hipp. major* du Val d'Arno ; sans parler des formes plus archaïques comme sont les *Enhydriodon*, *Chalicotherium*, *Merycopotamus* et d'autres, qui manquent à l'horizon du Val d'Arno.

Si notre faune du pliocène supérieur nous est venue des Indes, il lui a fallu du temps pour cela, et elle peut être arrivée à son terme à une époque postérieure ; c'est ce qui expliquerait les différences entre les deux faunes. D'un autre côté, on ne peut pas *a priori* nier la possibilité que les deux faunes soient synchroniques ; dans ce cas leurs différences seraient attribuables à des différences de climat, de station, etc. Car les Mammifères du pliocène supérieur qui souvent sont ensevelis dans des formations marines, témoignent à un bien moindre degré de conditions continentales que ceux de l'horizon de Samos et de Pikermi.



D^r FORSYTH MAJOR

CATALOGUE D'OSSEMENTS FOSSILES

RECUEILLIS A MITYLINI

(ILE DE SAMOS)

ET

DÉPOSÉS AU COLLÈGE GALLIARD, A LAUSANNE

N^{os}

1. **Samotherium Boissieri, Major**¹. Mandibule droite (*a*) et gauche (*b*) de jeune individu (dentition de lait). Andrianò.
2. — Mâchoire supérieure droite (dents de lait). Andrianò. Donné au Musée de Genève.
3. — Fragment de mâchoire supérieure droite avec les deux dents de lait postérieures. Andrianò.
4. — Mâchoire supérieure droite, dents de lait et première molaire définitive (*dec.*₁ — 3; *mol.*₁). Andrianò.
5. — Fragment de mâchoire supérieure droite, avec les deux dents de lait postérieures et la première molaire. Andrianò.
6. — Mâchoire supérieure gauche avec les trois dents de lait. Andrianò.
7. — Fragment de mâchoire supérieure gauche avec les deux dents de lait postérieures. Donné au Gymnase de Vathy (Samos).
8. — Fragment de mandibule gauche avec les deux dents de lait postérieures. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
9. — Fragment de mandibule droite avec les deux dents de lait antérieures. Andrianò.
10. — Mâchoire supérieure droite avec les trois molaires et la première prémolaire. Andrianò.
11. — Fragment du frontal droit avec l'orbite et la base de la corne. Andrianò.
12. — Mandibule gauche et droite d'un individu très âgé. Potamiaès.
13. — Mandibule gauche avec la série dentaire (*mol.*₃ détachée). Andrianò.
14. — Cinq dents prémolaires supérieures détachées. Andrianò.
15. — Crâne sans cornes, probablement de ♀, privé de la partie faciale. Andrianò.
16. — Crâne privé de cornes, d'individu âgé, probablement ♀. Le palais détaché fait partie de ce crâne. *a.* côté gauche, *b.* côté droit, *c.* atlas du même individu. Stefano. Donné au Gymnase de Vathy (Samos).
17. — Crâne incomplet avec corne; la partie faciale et la corne gauche manquent. Andrianò.

¹ *Compt. rend. de l'Académie des sciences.* Séance du 31 décembre 1888.

N^{os}

18. **Tragoceros Valenciennesi, Gaudry**¹. Fragment de l'os frontal droit avec la cheville de la corne. Andrianò.
19. **Protoryx longiceps, Major**². Crâne incomplet. Andrianò. Donné au Gymnase de Vathy (Samos).
20. — Crâne incomplet. Andrianò. Donné au Musée géologique de Lausanne.
21. — Os frontal, portant les deux chevilles incomplètes des cornes. Donné au Musée de Genève.
22. — Crâne incomplet. Andrianò.
23. **Palæoreas Lindermayeri, Gaudry (Wagn. sp.)**³.
Syn. **Antilope Lindermayeri Wagn.**³ Fragment de l'os frontal portant les chevilles des cornes. Stefano.
24. — Fragment de l'os frontal portant les chevilles des cornes. Stefano.
25. — Fragment du crâne portant les chevilles des cornes. Stefano.
26. **Protoryx Carolinæ, Major**⁴. Crâne incomplet. Andrianò.
27. — Os frontal portant les deux chevilles des cornes à peu près intactes.
28. — Os frontal du crâne portant les deux chevilles des cornes à peu près intactes. Andrianò.
29. **Palæoryx rotundicornis, Major**⁵. Crâne incomplet. Andrianò.
30. **Protoryx Hippolyte, Major**⁶. Crâne incomplet; la partie faciale manque. Andrianò.
31. **Protoryx Carolinæ, Major**. Crâne incomplet. Andrianò.
32. **Samotherium Boissieri, Major**. Métacarpe droit. Andrianò. Donné au Musée géologique de Lausanne.
33. — Métacarpe droit. Andrianò.
34. — Métacarpe gauche. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
35. **Mastodon**. Os naviculaire du tarse gauche. Andrianò.
36. — Os trapezoideum du carpe droit. Andrianò.
37. — Os mesocuneiforme du tarse droit. Andrianò.
38. — Os ectocuneiforme du tarse droit. Andrianò.
39. — Astragale du tarse droit. Andrianò.
40. — Os magnum du carpe droit. Andrianò.
41. — Os ectocuneiforme du tarse gauche. Andrianò.
42. — Os cuboideum du tarse droit. Andrianò.
43. — Calcaneus du tarse droit. Andrianò.
44. — Os du métacarpe IV droit. Andrianò.
45. — Os du métacarpe III droit. Andrianò.
46. — Os du métacarpe II droit. Andrianò.
47. — Os cuboideum du tarse gauche. Andrianò.
48. — Calcaneus du tarse gauche. Andrianò.
49. — Os du métacarpe III gauche. Andrianò.
50. — Os ectocuneiforme du tarse droit. Andrianò.
51. — Os cuneiforme interne (I) du tarse droit. Andrianò.
52. — Astragale du tarse droit. Andrianò.
53. — Os du métatarse III droit. Andrianò.
54. — Os du métatarse II droit. Andrianò.

¹ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*. Vol. LII, p. 297. Séance du 18 février 1861.² *Compt. rend. de l'Académie des sciences*. Séance du 2 novembre 1891.³ *Abh. d. baier. Akad. d. Wissensch.*, vol. III, 2^{me} partie, p. 366. 1848.⁴ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*. Séance du 2 novembre 1891.⁵ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*. Séance du 2 novembre 1891.⁶ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*. Séance du 2 novembre 1891.

N^{os}

55. **Mastodon.** Os du métacarpe IV droit. Andrianò.
56. — Os du métacarpe III droit. Andrianò.
57. **Protoryx longiceps, Major.** Crâne incomplet, avec la cheville de la corne gauche. Andrianò.
58. **Criotherium argalioides, Major**¹. Partie postérieure du crâne avec la base de la corne droite. Andrianò.
59. **Chalicotherium Pentelici, (Gaudry sp.) Major**².
Syn. **Macrotherium pentelicum, Gaud.** et **Lart.**³.
Rhinoceros pachygnathus, Wagner (pro parte)⁴.
Chalicotherium (Colodus) pachygnathus, Wagner⁵.
Ancylotherium Pentelici, Gaudry⁶.
Mâchoire supérieure droite, portant trois dents de lait (*dec. 1, 2, 1*). Andrianò.
60. — Fragment de mâchoire supérieure droite portant les trois dents de lait antérieures (*dec. 1-1*). Andrianò.
61. — Partie antérieure du crâne de jeune individu portant les trois dents de lait antérieures du côté droit (*dec. 1-1*). Andrianò.
62. — Première prémolaire antérieure supérieure droite (*pr. 1*). Andrianò.
63. — Seconde dent de lait (*dec. 1*) supérieure gauche. Andrianò.
64. — Mâchoire supérieure gauche de jeune individu portant trois dents de lait. Andrianò.
65. — Fragment de mâchoire supérieure gauche de jeune individu portant les deux dents de lait antérieures (*dec. 1, dec. 1*). Andrianò.
66. — Os scaphoideum du carpe droit. Andrianò.
67. — Os trapezoideum du carpe droit. Andrianò.
68. — Os cuneiforme du carpe droit. Andrianò.
69. — Os lunatum du carpe droit. Andrianò.
70. — Phalange onguéale. Stefano.
71. **Criotherium argalioides, Major.** Crâne avec la mandibule adhérente. Potamiaès.
72. **Hipparion mediterraneum, Hensel**⁷.
Syn. **Hippotherium gracile, Wagn.**⁸.
Hippotherium gracile var. **mediterraneum, Roth et Wagn.**⁹.
Hipparion gracile, Gaudr.¹⁰.
Parties distales des métapodes (II, III, IV). Andrianò.
73. — Crâne un peu endommagé dans la région occipitale. Andrianò.
74. — Crâne incomplet. Andrianò.
75. — Crâne incomplet de jeune individu (les dents de lait fort usées, encore en place des deux côtés). Andrianò.
76. — Mâchoire supérieure droite (*a*) et gauche (*b*). Andrianò.
77. — Fragment de mandibule droite portant les deux dernières molaires (*mol. 1, mol. 2*) et la moitié de la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.

¹ *Compt. rend. de l'Académie des sciences.* Séance du 2 novembre 1891.² *Compt. rend. de l'Académie des sciences.* Séance du 2 novembre 1891.³ *Compt. rend. de l'Académie des sciences,* vol. XLIII, p. 271, 4 août 1856.⁴ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.,* vol. VIII, p. 28. Pl. VII, fig. 15, 1857.⁵ *Sitzungsber. d. baier. Akad. d. Wissensch.,* vol. II, p. 82, fig. 4, 1861.⁶ *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique,* 1862, p. 129.⁷ *Monatsberichte der kön. preuss. Akad. d. Wissensch. zu Berlin.* 1860, p. 356.⁸ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.,* vol. V, 2, p. 337, 1848.⁹ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.,* vol. VII, p. 438, 1854.¹⁰ *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique.* Paris, 1862, p. 218.

N^{os}

78. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mandibule (la branche gauche incomplète). Andrianò.
79. — Phalange onguéale et seconde phalange. Andrianò.
80. — (*a* et *b*). Les sept os du carpe gauche, avec les parties proximales du métacarpe III et IV du même individu. Andrianò.
81. — (*a* et *b*). Les sept os du carpe gauche, avec les parties proximales des métacarpes II, III et IV du même individu. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
82. — Radius et cubitus droit avec les os scaphoideum, lunatum et pisiforme du carpe, adhérents. Andrianò.
83. — Fémur gauche. Andrianò.
84. — Mandibule. Andrianò.
85. — Astragale du tarse droit. Andrianò.
86. — Astragale du tarse gauche. Andrianò.
87. — Fragment de mandibule droite de jeune individu, avec deux dents de lait (*dec. 2, dec. 3*) non usées. Andrianò.
88. — Mandibule; branches droite (*a*) et gauche (*b*). Les incisives et la première prémolaire antérieure manquent des deux côtés. Andrianò.
89. — Branche droite de mandibule de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*). Andrianò.
90. — Fragment de crâne portant les trois prémolaires (*pr. 1-3*) du côté gauche. Andrianò.
91. — Crâne incomplet; la série dentaire manque complètement. Andrianò.
92. — Crâne de jeune individu; les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*) en place des deux côtés (la première du côté gauche est cassée). Andrianò.
93. **Chalicotherium Pentelici, Gaudry** sp. (**Major**). Os du métacarpe IV droit. Andrianò.
94. **Samotherium Boissieri, Major.** Os du métatarse (canon) gauche. Andrianò.
95. — Os du métatarse (canon) gauche. Andrianò.
96. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Partie inférieure de l'humérus droit. Andrianò.
97. — Mâchoire supérieure gauche. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
98. — Fragment de mâchoire supérieure gauche, portant les trois molaires (*mol. 1-3*). Andrianò.
99. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*). Andrianò.
100. — Mâchoire supérieure droite portant quatre dents : les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*) et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
101. — Fragment de mandibule droite de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*). Andrianò. Donné au Musée de Genève.
102. — Palais de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*) de chaque côté. Andrianò. Donné au musée géologique de Lausanne.
103. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'individu très âgé portant les trois molaires (*mol. 1-3*) et la première prémolaire (*pr. 1*). Andrianò.
104. — Fragment de mâchoire supérieure gauche, portant les trois molaires (*mol. 1-3*) et la première prémolaire (*pr. 1*). Andrianò.
105. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'un jeune individu portant les deux dents de lait postérieures (*dec. 1* et *dec. 2*). Andrianò.
106. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'un individu jeune, mais très grand, portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*). Andrianò.
107. — Fragment de mandibule gauche portant les deux prémolaires antérieures (*pr. 2* et *pr. 3*). Andrianò.

- N^{os}
108. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de mandibule droite portant les deux prémolaires antérieures (*pr. 2-3*), la postérieure desquelles fragmentaire, ainsi que la première dent de lait (*dec. 4*) rudimentaire. Échantillon fort intéressant. Andrianò.
109. — Fragment de mandibule droite, portant les dents intermédiaires. Andrianò.
110. — Mandibule gauche portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
111. — Mandibule droite d'un jeune individu portant les quatre dents de lait (*dec. 1-4*), l'antérieure desquelles (*dec. 1*) rudimentaire, ne se montrant que fort rarement chez l'Hipparion. Andrianò.
112. — Fragment de mandibule droite portant une molaire. Andrianò.
113. — Partie inférieure de l'humérus droit. Andrianò.
114. — Prémolaire supérieure gauche. Andrianò.
115. — Fragment de mandibule droite portant les trois molaires (*mol. 1-3*) et la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
116. — Fragment de mandibule gauche d'un jeune individu portant les deux dents de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*). Andrianò.
117. — Fragment de mandibule gauche d'un jeune individu portant l'avant-dernière dent de lait (*dec. 3*) et partie de la seconde (*dec. 2*). Andrianò.
118. — Fragment de mandibule droite, avec la dernière molaire (*mol. 3*) et partie de la seconde (*mol. 2*). Andrianò.
119. — Fragment de mandibule gauche, avec les deux molaires antérieures (*mol. 1-2*), les deux prémolaires postérieures (*pr. 1-2*) et partie de la prémolaire antérieure (*pr. 3*). Andrianò.
120. — Fragment de mâchoire supérieure droite portant les trois molaires (*mol. 1-3*). Andrianò.
121. — Fragment de mandibule droite portant la dernière molaire (*mol. 3*). Andrianò.
122. — Fragment de mâchoire supérieure droite portant les deux prémolaires postérieures (*pr. 1 et 2*), et les deux molaires antérieures (*mol. 1 et 2*). Andrianò.
123. — Os humérus gauche. Andrianò.
124. — Mandibule d'individu très âgé et de petites dimensions. Du côté droit manque la prémolaire antérieure (*pr. 3*), et la dernière molaire (*mol. 3*) est incomplète. Stefano.
125. — Fragment de mandibule droite portant les trois prémolaires (*pr. 1-3*), la première molaire (*mol. 1*) et partie de la seconde (*mol. 2*). Andrianò.
126. — Fragment de mandibule droite avec quelques molaires. Andrianò.
127. — Os humérus gauche. Andrianò.
128. — Fragment de mandibule gauche portant les trois prémolaires (*pr. 1-3*) et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
129. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'un jeune individu portant les dents de lait antérieures (*dec. 2, dec. 3*). Andrianò.
130. — Trois os cuboïdes du tarse droit et gauche. Andrianò.
131. — Crâne incomplet d'un individu adulte; la première prémolaire (*pr. 3*) gauche est endommagée; celle de droite manque complètement. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
132. — Crâne incomplet d'un individu adulte, avec la série des molaires et prémolaires de chaque côté. Andrianò.
133. — Palais d'un jeune individu portant les quatre dents de lait de chaque côté. Andrianò.
134. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'individu adulte portant les trois prémolaires et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
135. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu, avec les trois dents de lait et le germe de la première molaire. Andrianò.

N^{os}

136. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de mâchoire supérieure droite portant les deux prémolaires postérieures (*pr.1* et *pr.2*), ainsi que les deux molaires antérieures (*mol.1*, *mol.2*), la seconde desquelles est endommagée. Andrianò.
137. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait et le germe de la première molaire (*mol.1*). Andrianò.
138. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'un jeune individu, avec trois dents de lait. Andrianò.
139. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'un jeune individu portant les quatre dents de lait. Andrianò.
140. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (dont l'antérieure endommagée), et le germe de la première molaire (*mol.1*). Andrianò.
141. — Fragment de mandibule droite d'un jeune individu, avec les deux dents de lait postérieures (*dec.1*, *dec.2*), et la première molaire (*mol.1*). Andrianò.
142. — Fragment de la mandibule gauche, avec la dent de lait postérieure (*dec.1*) et la première molaire (*mol.1*). Andrianò.
143. — Fragment de mandibule gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec.1-3*). Andrianò.
144. — Branche droite de la mandibule d'un jeune individu, avec une partie de la symphyse, les trois dents de lait postérieures (l'antérieure desquelles, *dec.3*., cassée), et les deux molaires antérieures (*mol.1*, *mol.2*) dont la seconde n'est pas complètement en place. Andrianò.
145. — Fragment de la mandibule gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures et la première molaire (*mol.1*). Andrianò.
146. — Fragment de mandibule gauche d'un jeune individu portant les deux dents de lait du milieu (*dec.2* *dec.3*). Andrianò.
147. — Fragment de mandibule gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec.1-3*). Andrianò.
148. — Mandibule. La prémolaire antérieure (*pr.3*) droite est incomplète. Trois incisives manquent. Andrianò.
149. — Fragment de mandibule droite d'un jeune individu portant les deux dents de lait postérieures (*dec.1*, *dec.2*) et les deux molaires antérieures (*mol.1*, *mol.2*). Andrianò.
- 150 *a* et *b*. — Fragment de mandibule droite et gauche d'un même individu, la première (*a*) portant les deux prémolaires antérieures (*pr.2* et *pr.3*) et la partie symphysale avec deux incisives ; la seconde (*b*) portant les trois prémolaires. Andrianò. Donné au Musée géologique de Lausanne.
151. — Fragment de mandibule droite, avec les trois prémolaires et la symphyse, portant les deux canines et une incisive. Andrianò.
152. — Fragment de mandibule gauche d'individu très âgé, avec les trois molaires, la prémolaire postérieure (*pr.1*) et la seconde, en partie cassée (*pr.2*). Andrianò.
153. — Mandibule d'individu âgé; les dents antérieures manquent en grande partie. Andrianò.
154. — Fragment de mâchoire supérieure droite, contenant les deux prémolaires postérieures (*pr.1*, *pr.2*) et la canine. Andrianò.
155. — Fragment de mandibule droite de très jeune individu portant les deux dents de lait du milieu (*dec.2*, *dec.3*) non usées. Andrianò.
156. — Mandibule de jeune individu portant les trois dents de lait de chaque côté (la petite dent en arrière à droite est une prémolaire supérieure d'une espèce d'Antilope). Andrianò.

- N^o
157. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de crâne d'individu adulte, contenant la série des molaires et prémolaires droite et gauche, à l'exception de la première prémolaire antérieure (*pr. 3*) Andrianò.
158. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'individu adulte portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
159. — Mandibule du côté droit manque la dernière molaire (*mol. 3*); du côté gauche les deux incisives externes, la canine et les deux prémolaires postérieures (*pr. 1* et *pr. 2*) et les trois molaires. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
160. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'individu adulte, portant les trois prémolaires et la première molaire (*mol. 1*) fragmentaire.
161. — Fragment de mâchoire supérieure gauche d'individu âgé, avec les trois prémolaires et les deux premières molaires. La prémolaire postérieure (*pr. 1*) est anormale, évidemment par suite du manque de la prémolaire correspondante de la mandibule. Andrianò.
162. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'individu âgé portant les trois molaires. Andrianò.
163. — Fragment de mandibule gauche d'individu adulte portant les deux prémolaires antérieures (*pr. 2, pr. 3*). Andrianò.
164. — Fragment de mandibule droite portant les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*) et partie de la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
165. — Fragment de mâchoire supérieure gauche portant les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*). Andrianò.
166. — Dent de lait antérieure supérieure du côté gauche. Andrianò.
167. — Fragment de crâne d'individu âgé portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*) du côté droit. Andrianò.
168. — Fragment de mâchoire supérieure droite portant les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*), et la première prémolaire postérieure (*pr. 1*). Stefano.
169. — Fragment de mandibule gauche de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures. Andrianò.
170. — Fragment de mandibule droite de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures. Andrianò.
171. — Les deux prémolaires antérieures (*pr. 2, pr. 3*) de la mâchoire supérieure droite d'individu âgé. Andrianò.
172. — Fragment de mâchoire supérieure gauche portant les trois prémolaires. Andrianò.
173. 1, 2, 3. — 1. Palais d'individu adulte, les trois prémolaires du côté gauche manquent. 2 et 3. Les deux branches de la mandibule du même individu. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
174. — Mandibule d'individu adulte. Andrianò. Donné au Gymnase de Vathy.
175. — Mandibule d'individu adulte; la dernière molaire (*mol. 3*) du côté droit manque. Andrianò.
176. — Mandibule incomplète d'individu très âgé. Du côté droit manquent les molaires et la prémolaire postérieure (*pr. 1*), du côté gauche la dernière molaire (*mol. 3*). Stefano.
177. — Fragment de mâchoire supérieure gauche; la prémolaire antérieure (*pr. 3*) manque. Andrianò.
178. — Branche droite de mandibule de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures. Andrianò.
179. — Fragment de mâchoire supérieure gauche de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures très usées, et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
180. — Fragment de mâchoire supérieure droite de jeune individu portant la deuxième dent de lait (*dec. 2*) et partie de la troisième (*dec. 3*). Andrianò.

N^{os}

181. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de mâchoire supérieure gauche portant la dernière molaire (*mol. 3*). Andrianò.
182. — Mâchoire supérieure gauche de jeune individu portant les trois dents de lait (dont l'antérieure endommagée) et le germe de la première molaire (*mol. 1*). Andrianò. (Cette pièce a été réunie avec la mâchoire droite n° 139, étant du même individu.)
183. — Fragment de crâne d'individu âgé portant la dernière molaire du côté gauche. Andrianò.
184. — Fragment de mandibule gauche portant la dent de lait postérieure (*dec. 1*). Andrianò.
185. — Fragment de mâchoire supérieure gauche de jeune individu portant les quatre dents de lait (*dec. 1-4*). Andrianò.
186. — Palais de jeune individu portant les quatre dents de lait de chaque côté. Andrianò.
187. — Crâne incomplet d'individu adulte privé du museau et de la partie occipitale. Du côté droit, il n'y a que les deux molaires postérieures (*mol. 2, mol. 3*) conservées; du côté gauche, les trois molaires et partie de la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
188. — Mâchoire supérieure gauche d'individu adulte portant les trois prémolaires et les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*). Andrianò.
189. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'individu adulte portant les trois prémolaires, la première et la dernière desquelles sont endommagées. Andrianò.
- 190 a et b. — a). Donné au Musée géologique de Lausanne. Branche droite de mandibule d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures de chaque côté. Andrianò. b). Id. Branche gauche. Donné au Gymnase de Vathy (Samos).
191. — Donné au Musée géologique de Lausanne. Crâne d'individu adulte, incomplet dans sa partie postérieure. Andrianò.
192. — Branche gauche de la mandibule portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*); la prémolaire antérieure (*pr. 3*) manque. Andrianò.
193. — Branche gauche de mandibule d'un très jeune individu portant les trois dents de lait postérieures. Andrianò.
194. — Branche droite de mandibule d'un jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*). Andrianò.
195. — Mandibule d'individu adulte. Andrianò.
- 196 a et b. — Mâchoire supérieure droite et gauche d'un individu très jeune, portant, à droite, les quatre dents de lait, à gauche, les trois dents de lait postérieures (la première dent de lait rudimentaire manque). Stefano.
197. **Sus erymanthius, Roth et Wagner**¹. Crâne d'individu assez jeune.
198. **Palæoryx Pallasii, (Wagn. sp.) Gaudry**².
Syn. **Antilope Pallasii, Wagner**³.
Partie occipitale de crâne, avec fragment du frontal portant la cheville de la corne gauche. Andrianò.
199. — Crâne incomplet d'individu adulte portant la cheville de la corne droite. Andrianò.
- 200 et a. **Palæoryx rotundicornis, Major.** Crâne d'individu âgé privé de la partie faciale supérieure; la cheville détachée de la corne gauche fait partie du même individu. Andrianò.
201. **Protoryx Carolinæ, Major.** Crâne incomplet (la partie faciale manque). Andrianò.

¹ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.*, vol. VII, p. 418, 1854.² *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, p. 271, 1862.³ *Abhandl. d. baier. Akademie der Wissensch.*, vol. VIII, p. 149, pl. VII, fig. 21, 1857.

- N^{os}
- 202 *a* et *b*. **Samotherium Boissieri, Major.** Crâne incomplet, sans cornes, d'un individu âgé, probablement ♀. La mâchoire supérieure droite (*a*) et gauche (*b*) détachée fait partie du même spécimen. Stefano.
203. — Crâne sans cornes d'individu adulte, probablement ♀, privé du museau et de la partie occipitale. Stefano. Donné au Musée de Genève.
204. **Helicophora rotundicornis, Weithofer**¹.
Syn. **Helicoceras rotundicornis, Weith.** Cheville de la corne droite. Andrianò.
205. — Cheville de la corne gauche. Andrianò.
206. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mâchoire supérieure droite de jeune individu portant les deux dents de lait du milieu (*dec. 2, dec. 3*) peu usées. Andrianò.
207. — Mâchoire supérieure droite de jeune individu portant les trois dents de lait postérieures (*dec. 1-3*) peu usées. Andrianò.
208. **Chalicotherium Pentelici (Gaudry sp.), Major.** Tibia droit. Andrianò.
209. **Samotherium Boissieri, Major.** Partie distale de radius et cubitus. Andrianò.
210. — Tibia gauche, avec une partie des os du tarse adhérents. Andrianò.
- 211*a*. **Chalicotherium Pentelici, (Gaudry sp.) Major.** Radius et cubitus et partie distale de l'humérus, du côté gauche. Andrianò.
- 211*b*. — Os scaphoideum du carpe gauche. Andrianò.
- 211*c*. — Os lunatum du carpe gauche. Andrianò.
- 211*d*. — Os cunéiforme du carpe gauche. Andrianò.
- 211*e*. — Os pisiforme du carpe gauche. Andrianò.
- 211*f*. — Os trapezoideum du carpe gauche. Andrianò.
- 211*g*. — Os magnum du carpe gauche. Andrianò.
- 211*h*. — Os uncinatum du carpe gauche. Andrianò.
- 211*i*. — Partie proximale du métacarpien II et métacarpien III du côté gauche. Andrianò.
- 211*j*. — Métacarpien IV du côté gauche. Andrianò.
- 211*k*. — Première et seconde phalange du pied antérieur soudées ensemble. Andrianò.
- 211*l*. — Troisième phalange (onguëale) du pied antérieur. Andrianò.
212. — Humérus droit (manque la partie proximale). Andrianò.
213. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Humérus gauche. Andrianò.
214. — Calcaneus. Stefano.
215. **Samotherium Boissieri, Major.** Mâchoire supérieure gauche, avec les trois dents de lait. Andrianò.
216. — Fragment de mandibule droite, avec les deux dents de lait antérieures. Andrianò.
217. — Phalange. Andrianò.
218. — Fémur. Andrianò.
219. **Rhinoceros pachygnathus, Wagner**². Mandibule droite incomplète. Andrianò.
220. — Dents de lait supérieures. Andrianò.
221. **Ictitherium hipparionum, Gaudry (Gerv. sp.)**³. Crâne. Andrianò.
Syn. **Hyæna hipparionum, Gervais**⁴.

¹ Beiträge z. Kenntniss d. Fauna v. Pikermi b. Athen in *Beiträge z. Palæontologie Oesterreich-Ungarns* Bd. VI. Wien, 1888, p. 288, 289, 664, 665, Taf. XVIII. (*Helicoceras*); cf. Weithofer, Ueber d. tertiären Landsäugethiere Italiens (Jahrbuch d. k. k. Geol. Reichsanstalt, Wien, 1880, 30 Bd., 1 heft.)

² *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wiss.*, vol. V, 2, p. 340, pl. II, fig. 3, 4, 1848.

³ *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, 1862, p. 68.

⁴ *Ann. Sc. natur. Zool.*, série 3, vol. V, p. 248, 1846. — *Zool. et Pal. franç.*, 1^{re} édit., p. 121, pl. XII, fig. 1, Paris, 1850.

- N^{os}
222. **Hyæna** (sous-genre **Palhyæna**) **hipparionum**, Gervais ¹.
Palhyæna hipparionum, Kittl. ².
 Crâne incomplet. Andrianò.
223. **Gazella deperdita**, Gaudry (Gervais sp.) ³. Cheville de corne. Andrianò.
 Syn. **Antilope deperdita**, Gervais ⁴.
Antilope capricornis, Wagner ⁵.
Antilope brevicornis, Wagner ⁶.
Gazella brevicornis, Gaudry ⁷.
Gazella deperdita, Gaudry ⁸.
224. — Palais. Andrianò.
225. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Tibia, partie distale. Andrianò.
226. — Astragale et naviculaire. Andrianò.
227. — Humérus.
228. — Calcaneüs. Andrianò.
229. **Samotherium Boissieri**, Major. Radius. Andrianò.
230. — Humérus droit. Andrianò.
231. — Astragale. Andrianò.
232. **Ictitherium hipparionum**, Gaudry (Gerv. sp.). Crâne. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
233. **Rhinoceros pachygnathus**, Wagner ⁹. Molaire supérieure droite. Andrianò.
234. — Dents de lait supérieures. Andrianò.
235. — Dents de lait inférieures. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
236. **Samotherium Boissieri**, Major. Astragale. Andrianò.
237. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Humérus (partie distale). Andrianò.
238. — Métacarpien et os du carpe. Andrianò.
239. — Calcaneus. Andrianò.
240. **Gazella deperdita**, Gaudry. Frontal et cheville de corne. Andrianò.
241. **Ictitherium hipparionum**, Gaudry. Crâne. Andrianò.
 (N^{os} 236-241 donnés au Musée de Lausanne.)
242. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Humérus (partie distale). Andrianò. 2 exemplaires.
243. — Métatarsien. Andrianò.
244. — Métacarpien. Andrianò.
245. — Trois fragments de la mâchoire inférieure. Andrianò.
246. **Ictitherium hipparionum**, Gaudry. Crâne incomplet. Andrianò.
247. **Gazella deperdita**, Gaudry. Cheville de corne. Andrianò.
248. — Mâchoire supérieure droite. Andrianò.
 (N^{os} 242-248 donnés au Musée de Genève.)
249. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Crâne.
250. — Astragale. Andrianò.
251. — Calcaneus. Andrianò.
252. — Radius. Andrianò.

¹ *Zool. et Pal. franç.*, 2^e édit., p. 242, 1859.

² *Ann. des k. k. naturhistor. Hof-museums*. Wien, II, p. 333, 1887.

³ *Animaux fossiles du Mont Léberon*, Paris, 1873, p. 57.

⁴ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*, vol. XXXIV, p. 801, 5 mai 1847.

⁵ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.*, vol. V, 2, p. 307, 1848.

⁶ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.*, vol. VIII, p. 156, 1857.

⁷ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*, vol. LII, p. 202, 18 févr. 1861.

⁸ *Abhandl. d. baier. Akad. d. Wissensch.*, vol. VII, 1854, p. 452.

- N^{os}
253. **Ictitherium hipparionum**, Gaudry. Crâne. Andrianò.
254. **Samotherium Boissieri**, Major. Astragale. Andrianò.
255. — Métacarpien. Andrianò.
256. — Phalange. Andrianò.
257. **Gazella deperdita**, Gaudry. Cheville de corne. Andrianò.
258. — Palais. Andrianò.
- (N^{os} 249-258 donnés au Gymnase de Vathy (Samos).)
259. **Orycteropus Gaudryi**, Major¹. Os du tarse et métatarsien gauche sur un naviculaire de *Mastodon*. Andrianò.
260. **Orycteropus Gaudryi**, Maj. Crâne incomplet avec la branche droite de la mandibule. Andrianò.
261. — Crâne incomplet. Andrianò.
262. — Partie postérieure du crâne. Andrianò.
263. — Trois os du métatarsien droit (IV, III, II), avec deux os du tarse (cuboideum et cunéif. III).
264. — Phalanges du pied postérieur gauche faisant partie du tarse et métatarsien n^o 259. Andrianò.
265. — Moulage naturel du cerveau. Andrianò.
266. **Ictitherium hipparionum**, Gaudr. (Gerv. sp.). Fragment de mâchoire supérieure gauche portant la tuberculeuse et la carnassière. Andrianò.
267. **Orycteropus Gaudryi**, Major. Branche gauche de la mâchoire inférieure. Andrianò.
268. — Branche gauche de la mâchoire inférieure. Andrianò.
269. **Ictitherium hipparionum**, Gaudr. (Gerv. sp.). Branche gauche de la mâchoire inférieure (la carnassière est incomplète, la tuberculeuse est déjetée du côté externe). Andrianò.
270. **Meles maraghanus**, Kittl². Crâne complet (la branche gauche de la mâchoire inférieure a été brisée pour étudier la dentition). Andrianò.
271. **Ictitherium Orbignyi**, Gaudr.³ Crâne. Andrianò.
Syn. **Viverra Orbignyi**, Gaudr. et Lart.⁴
272. **Mustela palæattica**, Weithofer⁵. Crâne incomplet (le museau manque). Andrianò.
273. **Lycyæna Chœretis**, Hens. (Gaudr. et Lart. sp.)⁶. Branche gauche de la mâchoire inférieure. Andrianò.
Syn. **Hyæna Chœretis**, Gaudr. et Lart.⁷
274. **Ictitherium hipparionum**, Gaudr. Branche droite de la mâchoire inférieure (manquent les incisives, la canine et les deux prémolaires antérieures). Andrianò.
275. — Partie du bassin. Andrianò.
276. — Humérus. Andrianò.
277. — Fragment de mâchoire supérieure droite, contenant la tuberculeuse (*mol.1*) et les deux prémolaires postérieures (*pr.1*, *pr.2*). Andrianò.

¹ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*. Séance du 31 décembre 1888.

² Ernst Kittl. Beiträge z. Kenntnis der fossilen Säugethiere von Maragha in Persien. I. Carnivoren. (*Ann. des naturhistor. Hofmuseums II*, Wien, 1887, p. 337, Taf. XV, fig. 4).

³ *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*. 1862, p. 74.

⁴ *Compt. rend. de l'Académie des Sciences*, vol. XLIII, 4 août 1856.

⁵ Anton Weithofer, Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Pikermi bei Athen (*Beiträge zur Palæontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients*. Bd. VI. Wien, 1888, p. 226-231, Taf. X, fig. 1-11).

⁶ *Monatsber. der k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin*, 1863, p. 567, 14 Aug. 1862.

⁷ *Compt. rend. de l'Acad. des sciences*, vol. XLII, 4 août 1856.

N^o

278. **Gazella deperdita, Gaudry (Gerv. sp.)**. Os frontaux avec les chevilles des cornes. Andrianò.
279. **Palæotragus Rouenii, Gaudry¹**. Branche droite de la mâchoire inférieure portant les trois molaires et la prémolaire postérieure (*pr.1*). Andrianò.
280. **Orycteropus Gaudryi, Major**. Branche gauche de la mâchoire inférieure portant les cinq dents postérieures. Andrianò.
281. — Fragment de branche droite de la mâchoire inférieure portant les deux molaires postérieures. Andrianò.
282. — Fragment de branche droite de la mâchoire inférieure portant les deux molaires postérieures. Andrianò.
283. — Humérus gauche (la partie distale manque). Andrianò.
284. — Fémur droit. Andrianò.
285. — Fémur gauche (partie distale). Andrianò.
286. **Tragoceros amaltheus, Gaudr.²** Crâne. Andrianò.
Syn. **Capra amalthea, Roth et Wagn.³**
287. **Hipparion mediterraneum, Hens**. Inter-maxillaire. Andrianò.
288. — Inter-maxillaire. Andrianò.
289. — Inter-maxillaire. Andrianò.
290. **Tragoceros amaltheus, Gaudr. (Roth. et Wagn. sp.)**. Os frontaux avec la base des chevilles des cornes. Andrianò.
291. — Donné au musée de Genève.
292. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Palais. Andrianò.
293. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Branche gauche de la mâchoire inférieure portant la molaire antérieure (*mol.1*) et la prémolaire postérieure (*pr.1*). Andrianò.
294. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Branche droite de la mâchoire inférieure portant les deux molaires et les quatre prémolaires. Andrianò.
295. **Gazella deperdita, Gaudry (Gerv. sp.)**. Fragment du crâne (os frontaux, portant les chevilles des cornes et les os pariétaux). Andrianò.
296. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)** Humérus. Andrianò.
297. — Prémolaire postérieure (*pr.1*) supérieure, du côté droit. Andrianò.
298. **Protoryx Gaudryi, Major**. Crâne (la partie faciale manque). Andrianò.
299. **Hipparion mediterraneum, Hens**. Calcaneus. Andrianò.
300. — Calcaneus. Andrianò.
301. **Samotherium Boissieri, Major**. Fragment de mandibule droite de jeune individu portant les deux dents de lait postérieures (*dec.1, dec.2*). Andrianò.
302. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Tibia droit. Andrianò.
303. **Hipparion mediterraneum, Hens**. Métacarpien médian (III) gauche. Andrianò.
304. — Métacarpien médian (III) gauche, partie proximale. Andrianò.
305. — Partie proximale du métacarpien médian (III) droit. Andrianò.
306. — Partie proximale du métacarpien médian (III) gauche. Andrianò.
307. — Parties proximales des métacarpiens médian (III) et latéraux (II, IV) gauches. Andrianò.
308. — Humérus. Andrianò.
309. — Radius gauche, partie distale. Andrianò.

¹ *Compt. rend. de l'Acad. des sciences*, vol. LII, p. 238, 11 février 1861.

² *Compt. rend. de l'Acad. des sciences*, vol. LII, p. 297, 18 février 1861.

³ *Abhandl. d. baier. Akad. der Wiss.*, vol. VII, p. 453, 1854.

- N^o
310. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Tibia, partie distale. Andrianò.
311. — Tibia, partie distale. Andrianò.
312. — Tibia, partie distale. Andrianò.
313. **Hyæna eximia, Roth. et Wagn.?** Carnassière inférieure de lait. Andrianò.
314. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Fragment de branche gauche de la mâchoire inférieure portant les trois molaires postérieures de lait (*dec. 1, 2, 3*). Andrianò.
315. — Partie distale de l'humérus droit. Andrianò.
316. — Partie distale de l'humérus droit. Andrianò.
317. **Struthio Caratheodoris, Major**¹. Fémur. Andrianò.
318. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie distale du tibia, avec les os du tarse (le calcaneus est incomplet). Andrianò.
319. — Partie proximale du radius et cubitus droit. Andrianò.
320. **Rhinoceros pachygnathus, Wagner.** Fragment de mâchoire supérieure droite, avec les quatre dents de lait (*dec. 1, dec. 2, dec. 3, dec. 4*). Andrianò.
321. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.?** Crâne de très jeune individu (la partie faciale manque). Andrianò.
322. **Helladotherium Duvernoyi, Gaudr. (Gaudr. et Lart. sp.)?** Partie proximale du métacarpe. Andrianò.
323. **Acanthomys Gaudryi, Dames, sp.** Crâne. Andrianò.
Syn. **Mus (? Acomys) Gaudryi, Dames**².
324. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Cubitus. Andrianò.
325. — Cubitus. Andrianò.
326. — Humérus, privé de la partie proximale. Andrianò.
327. **Palæoryx Pallasii, Gaudry (Wagn. sp.).** Mâchoire supérieure gauche portant les trois prémolaires et les trois molaires. Andrianò.
328. **Ictitherium robustum, Gaudry (Nordm. sp.)?** Cubitus. Andrianò.
329. **Samotherium Boissieri, Major.** Astragalus. Andrianò.
330. — Astragalus. Andrianò.
331. **Ictitherium robustum, Gaudr. (Nordm. sp.)?** Fémur. Andrianò.
332. **Dremotherium (?) Pentelici, Gaudr.**³. Palais, montrant la série complète des prémolaires et molaires des deux côtés. Andrianò.
333. **Mastodon Pentelici, Gaudr. et Lart.**⁴.
Syn. **Mastodon pentelicus, Gaudr. et Lart.**⁵. Mandibule d'un jeune individu portant de chaque côté la molaire postérieure de lait (*dec. 1*) et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
334. **Promephitis Lartetii, Gaudry**⁶. Mandibule droite portant la canine, les trois prémolaires et la partie antérieure de la carnassière. Andrianò.
335. **Samotherium Boissieri, Major.** Phalange. Andrianò.
336. — Phalange. Andrianò.
337. **Chalicotherium Pentelici, Major (Gaudry sp.).** Os pisiforme du carpe droit. Andrianò.
338. **Insectivore.** Mandibule droite portant la canine et les deux prémolaires antérieures. Andrianò.

¹ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*, 31 décembre 1888.

² *Zeitschr. d. deutschen geolog. Gesellsch. Berlin*. XXXV, 1883, p. 98.

³ *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, p. 304, 1862.

⁴ *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, p. 142, 1862.

⁵ *Compt. rend. de l'Acad. des sciences*, vol. XLIII, p. 271, 4 août 1856.

⁶ *Compt. rend. de l'Académie des sciences*, vol. LII, p. 722, 15 avril 1861.

N^{os}

339. **Tragoceros amaltheus, Gaudr. (Roth. et Wagn. sp.).** Pointe de cheville de corne gauche. Andrianò.
340. **Mastodon Pentelici, Gaudr. et Lart.** Mandibules droite et gauche d'un jeune individu portant la deuxième molaire de lait. Andrianò.
Syn. **Mastodon pentelicus, Gaudr. et Lart.**
341. **Orycteropus Gaudryi, Major.** Molaire. Andrianò.
342. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mandibule gauche d'un jeune individu portant les trois molaires de la première dentition (*dec. 1, dec. 2, dec. 3*). Andrianò.
343. **Rhinoceros pachygnathus, Wagner.** Mandibule gauche incomplète d'un jeune individu. Andrianò.
344. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de mâchoire supérieure droite. Andrianò.
345. — Fragment de mandibule gauche d'un jeune individu portant les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*). Andrianò.
346. — Crâne incomplet d'un individu très âgé. Andrianò.
347. — Fragment de mâchoire supérieure droite d'un jeune individu portant la dent de lait postérieure (*dec. 1*). Andrianò.
348. **Dinotherium sp. ?** Phalange onguéale. Andrianò.
349. **Samotherium Boissieri, Major.** Radius, cubitus, et partie distale de l'humérus. Andrianò.
350. **Hipparion mediterraneum, Major.** Epistropheus. Andrianò.
351. — Partie proximale du métacarpien III gauche. Andrianò.
352. — Partie proximale du métatarsien III. Andrianò.
353. — Partie proximale du troisième métatarsien. Andrianò.
354. — Partie proximale du troisième métatarsien. Andrianò.
355. — Troisième métatarsien droit. Andrianò.
356. — Partie proximale du troisième métatarsien droit. Andrianò.
357. — Partie proximale du troisième métatarsien droit. Andrianò.
358. — Parties proximales du deuxième et troisième métatarsien droit. Andrianò.
359. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.** Moitié postérieure du crâne. Stefano.
360. — Palais et partie antérieure du crâne, n^o 359. Jeune individu portant les quatre molaires de lait (*dec. 1-4*), ainsi que la première molaire (*mol. 1*). Stefano.
361. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn. ?** Parties distales du radius et cubitus droit. Andrianò.
362. **Protoryx Gaudryi, Major.** Partie postérieure du crâne. Andrianò.
363. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Mandibule gauche portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures. Andrianò.
364. — Mandibule droite d'individu âgé portant la première molaire (*mol. 1*) et les trois prémolaires. Andrianò.
365. — Mandibule gauche portant les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*) et les trois prémolaires. Andrianò.
366. **Palæoreas.**
367. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Mâchoire supérieure gauche portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures. Andrianò.
368. — Fragment de la mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant la première molaire (*mol. 1*) incomplète, les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*), ainsi que la première molaire de lait (*dec. 3*) incomplète. Andrianò.
369. **Protoryx sp.** Mandibule droite portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
370. **Protoryx sp.** Mandibule droite d'un jeune individu portant les trois molaires de lait (*dec. 1-3*), ainsi que la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.

- N^o
371. **Protoryx sp.?** Mandibule gauche d'un jeune individu portant la première molaire (*mol.1*) et les trois molaires de lait (*dec.1-3*). Andrianò.
372. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Mandibule gauche portant les trois molaires (*mol.1-3*) et les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*). Andrianò.
373. **Protoryx sp.** Fragment de mâchoire supérieure gauche portant les trois molaires (*mol.1-3*), ainsi que la prémolaire postérieure (*pr.1*). Andrianò.
374. **Gazella n. sp.** Cheville de corne. Andrianò.
375. **Palæotragus Rouenii, Gaudr.** Corne gauche. Andrianò.
376. **Palæotragus Rouenii, Gaudr.?** Fragment de corne droite. Andrianò.
377. **Palæotragus Rouenii, Gaudr.?** Fragment de corne. Andrianò.
378. **Antilope (?)** de genre indéterminé. Cheville de corne. Andrianò.
379. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.** Fémur. Andrianò.
380. **Mastodon turicensis, Schinz¹.** Fragment de mandibule gauche portant la molaire de lait postérieure (*dec.1*). Andrianò.
381. — Fragment de mandibule droite portant la molaire de lait postérieure (*dec.1*). Andrianò.
382. **Samotherium Boissieri, Major.** Os du métatarse (canon) gauche, partie proximale. Andrianò.
383. — Astragale. Andrianò.
384. **Protoryx sp.** Palais portant les deux séries complètes des molaires et prémolaires. Andrianò.
385. — Mâchoire supérieure gauche portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
386. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Mandibule d'un jeune individu portant la dentition de lait (la molaire de lait antérieure (*dec.3*), manque du côté droit et en partie aussi du côté gauche). Andrianò.
387. **Samotherium Boissieri, Major.** Partie proximale du métacarpien, avec deux os (os magnum et unciforme) du carpe droit. Andrianò.
388. — Astragale. Andrianò.
389. **Mastodon Pentelici, Gaudr. et Lart.** Fémur, partie proximale. Andrianò.
390. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Cheville incomplète de corne droite. Andrianò.
391. **Ruminant** de genre indéterminé. Partie distale de tibia, avec les os du tarse, et la partie proximale du métatarse. Andrianò.
392. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie distale du fémur gauche. Andrianò.
393. — Partie distale du fémur droit. Andrianò.
394. — Partie proximale de l'humérus droit. Andrianò.
395. — Partie distale de l'humérus droit. Andrianò.
396. — Partie distale de l'humérus gauche. Andrianò.
397. — Partie distale de l'humérus droit. Andrianò.
- 398 a-f. — Premières et secondes phalanges. Andrianò.
399. **Protoryx sp.** Fragment de cheville de corne scié en trois morceaux. Andrianò.
- 400 a-d. **Palæotragus Rouenii, Gaudr.?** Quatre cornes. Andrianò.
401. **Protoryx sp.** Fragment de mâchoire supérieure droite d'un individu âgé portant les deux molaires antérieures (*mol.1, mol.2*) et les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*). Andrianò.
402. **Ruminant** dont le genre est indéterminé. Fragment de mâchoire supérieure droite d'un jeune individu. Andrianò.

¹ In H. v. Meyer, *Palæologica, etc.* Frankfurt, 1832. p. 72. — Cf. A. Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*, p. 152.

N^{os}

403. **Hipparion minus, Pavlow**¹? Molaire supérieure droite très usée. Andrianò.
404. **Ruminant** dont le genre est indéterminé. Fragment de mâchoire supérieure gauche. Andrianò.
405. — Fragment de mâchoire supérieure gauche. Andrianò.
- 406-414. **Ruminants** de différents genres indéterminés. Fragments de mandibules droites et gauches. Andrianò.
- 415 a-i. **Ruminants** de différents genres (**Protoryx**, etc.). Neuf fragments de chevilles de corne. Andrianò.
- 416 a-g. **Ruminants** de différents genres (**Protoryx, Gazella**, etc.). Sept fragments de chevilles de corne. Andrianò.
- 417-419. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Molaires de lait supérieures. Andrianò.
- 420-423. — Quatre molaires et prémolaires supérieures. Andrianò.
- 424-426. — Trois astragales droites et gauche. Andrianò.
- 427-441. — Quinze parties distales de métacarpiens et métatarsiens médians (III). Andrianò.
442. — Grand métatarsien (III). Andrianò.
443. — Grand métatarsien (III). Andrianò.
- 444-448. — Cinq grands métatarsiens (III), en partie incomplets. Andrianò.
449. **Grand Ruminant** dont le genre est indéterminé. Os du métatarsien (canon) gauche. Andrianò.
450. — Radius. Andrianò.
451. — Tibia. Andrianò.
452. **Ruminant** dont le genre est indéterminé. Radius. Andrianò.
453. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie distale de fémur. Andrianò.
454. — Calcanéus. Andrianò.
455. — Vertèbre cervicale. Andrianò.
456. — Vertèbre cervicale. Andrianò.
457. — Vertèbre cervicale. Andrianò.
458. **Ruminant** dont le genre est indéterminé. Os de métatarsien (canon) droit. Andrianò.
459. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Donné au Musée de Genève.
460. **Mastodon** sp. Première phalange du cinquième doigt gauche. Andrianò.
461. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Métacarpiens II, III, IV, premières phalanges des doigts latéraux (II et IV), deuxième phalange du doigt II, et os sésamoïdes. Andrianò.
462. — Parties distales des métacarpiens II, III et IV. Andrianò.
463. **Ruminant** dont le genre est indéterminé. Cinq vertèbres dorsales. Andrianò.
464. **Rhinoceros** sp. Os cuboïdeum du tarse. Andrianò.
465. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Os naviculaire du tarse droit. Andrianò.
- 466 a et b. — Os naviculaire et cunéiforme III du tarse gauche. Andrianò.
467. — Os naviculaire du tarse gauche. Andrianò.
468. — Os magnum du carpe gauche. Andrianò.
469. — Os cunéiforme III (magnum) du tarse droit. Andrianò.
470. — Os scaphoïdeum du carpe gauche. Andrianò.
471. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Quatre os (II-V) du métatarsien gauche; cunéiforme III, scaphoïdeum, et astragale du tarse. Andrianò.
472. — Mandibule gauche. (Les dents incisives et la tuberculeuse manquent, ainsi que la pré-molaire antérieure.) Andrianò.

¹ M. Pavlow, Études sur l'hist. paléontol. des Ongulés (*Bull. Soc. imp. natur. Moscou*, 1888), p. 663, Pl. VII, fig. 12) : « *Hipparion (?) minus*. »

N^{os}

473. **Ictitherium robustum**, Gaudr. (Nordm. sp.)¹. Mandibule droite munie de la carnassière (*mol. 1*), des trois prémolaires postérieures, dont la seconde est incomplète, et de la canine. Andrianò.
- Syn. **Thalassictis robusta**, Nordm.²
474. **Hipparion mediterraneum**, Hens. Os cuboideum du tarse gauche. Andrianò.
475. — Os cuboideum du tarse gauche. Andrianò.
476. — Os cunéiforme I et II du tarse. Andrianò.
477. — Phalange onguéale et deuxième phalange d'un doigt latéral. Andrianò.
478. **Orycteropus Gaudryi**, Maj. Deux calcaneus du tarse gauche. Andrianò.
- 479-480. — Astragale et naviculaire du tarse droit. Andrianò.
481. **Machairodus sp. ?** Crâne très incomplet. Andrianò.
482. **Felis neas**, Major³. Crâne avec la mandibule et l'atlas adhérents. Andrianò.
483. **Hipparion mediterraneum**, Hens. Molaire de lait antérieure (*dec. 3*) supérieure droite. Andrianò.
484. — Calcaneus. Andrianò.
485. — Fragment de mandibule droite d'un jeune individu portant la première molaire de lait (*dec. 1*). Andrianò.
- 486 a et b. **Orycteropus Gaudryi**, Maj. Molaires détachées. Andrianò.
487. **Hipparion mediterraneum**, Hens. Mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les quatre molaires de lait (*dec. 1-4*). Andrianò.
488. **Chalicotherium Pentelici**, Major (Gaudry sp.). Phalange. Andrianò.
489. — Partie distale d'un os du métacarpe. Andrianò.
490. — Partie distale d'un os du métacarpe. Andrianò.
491. **Ictitherium hipparionum**, Gaudr. (Gerv. sp.). Crâne à peu près complet d'un individu robuste, probablement ♂. Andrianò.
492. **Genre de Ruminant** (probablement **Antilope**). Astragale. Andrianò.
493. **Hipparion mediterraneum**, Hens. Fragment de mandibule droite portant deux dents, probablement la molaire antérieure (*mol. 1*), et la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
494. — Fragment de mandibule droite d'un individu âgé portant deux dents, probablement les deux dernières molaires (*mol. 2* et *mol. 3*). Andrianò.
495. **Samotherium Boissieri**, Maj. Prémolaire supérieure droite (*pr. 1* ou *pr. 2*). Andrianò.
496. — Prémolaire supérieure gauche (probablement *pr. 2*). Andrianò.
497. — Os semilunare et scaphoideum du carpe droit. Andrianò.
498. — Donné au Musée de Genève.
499. **Rhinoceros sp.** Os unciforme du carpe. Andrianò.
500. **Machairodus sp.** Astragale. Andrianò.
501. **Hipparion mediterraneum**, Hens. Fragment de mandibule gauche. Andrianò.
502. **Ruminant** de genre indéterminé. Partie distale du radius, avec les os pisiforme, pyramidale, scaphoideum, semilunare et unciforme du carpe gauche. Andrianò.
503. **Ruminant** de genre indéterminé. Os unciforme du carpe gauche. Andrianò.
504. **Rhinoceros sp.** Os semilunare du carpe. Andrianò.
505. — Os scaphoideum du carpe. Andrianò.

¹ Animaux fossiles et Géologie de l'Attique, 1862, p. 52.² Nordmann in Gervais, Zool. et Pal. françaises, Paris, 1850, p. 120; et Explic. de la pl. XIII.³ C.-J. Forsyth Major, Le Gisement ossifère de Mitylini (Extrait de Samos, étude géologique, paléontologique et botanique, par C. de Stefani, C.-J. Forsyth Major et W. Barbey. Lausanne, 1892, p. 4.

- N^o
506. **Rhinoceros sp.** Os scaphoideum du carpe. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
507. — Os scaphoideum du carpe. Andrianò.
508. — Os scaphoideum du carpe. Andrianò.
509. — Os scaphoideum du carpe. Andrianò.
510. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os naviculare du tarse gauche. Andrianò.
511. — Os naviculare du tarse gauche. Andrianò.
512. — Os pisiforme du carpe gauche. Andrianò.
513. — Prémolaire antérieure (*pr. s*) supérieure gauche. Andrianò.
514. — Astragale du tarse gauche. Andrianò.
515. — Astragale du tarse gauche. Andrianò.
516. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.** Mandibule gauche d'un jeune individu portant les quatre dents de lait (*dec. 1-4*). Andrianò.
517. **Samotherium Boissieri, Major.** Fragment de mâchoire supérieure droite portant la molaire de lait antérieure (*dec. s*). Andrianò.
518. **Rhinoceros sp.** Astragale du tarse gauche. Andrianò.
519. **Antilope** de genre indéterminé (**Palæoryx ?**). Mâchoire supérieure droite d'un individu âgé portant les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*), ainsi que les trois prémolaires (*pr. 1-3*). Andrianò.
520. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os semilunare du carpe gauche. Andrianò.
521. — Os scaphoideum du carpe gauche. Andrianò.
522. — Os pisiforme du carpe gauche. Andrianò.
523. — Os cuneiforme III du tarse droit. Andrianò.
524. — Os cuneiforme III du tarse gauche. Andrianò.
525. — Dernière molaire supérieure droite (*mol. s*) non usée. Andrianò.
526. **Rhinoceros pachygnathus, Wagner.** Astragale du tarse gauche. Andrianò.
527. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Calcaneus du tarse droit. Andrianò.
528. — Calcaneus du tarse gauche. Andrianò.
529. **Rhinoceros sp.** Astragale du tarse droit. Andrianò.
530. **Samotherium Boissieri, Major.** Astragale. Andrianò.
531. — Astragale. Andrianò.
532. — Partie distale du tibia. Andrianò.
533. — Fémur gauche. Andrianò.
534. — Tibia, os du tarse et partie proximale du métatarse. Andrianò.
535. — Métacarpe. Andrianò.
536. — Radius et cubitus. Andrianò.
537. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de mandibule droite d'un jeune individu portant les deux premières molaires de lait (*dec. s, dec. 1*). Andrianò.
538. — Partie distale du tibia. Stefano.
539. — Prémolaire antérieure (*pr. s*) supérieure droite. Andrianò.
540. — Symphyse de la mandibule d'un jeune individu portant une seule incisive de la première dentition. Andrianò.
541. — Mandibule gauche d'un jeune individu portant trois dents de lait (*dec. 1-3*). Andrianò.
542. **Rhinoceros sp.** Astragale du tarse droit. Andrianò.
543. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Os magnum et os trapezoideum du carpe gauche. Andrianò.
544. — Os scaphoideum du carpe gauche. Andrianò.
545. — Os cuboideum du tarse. Andrianò.

- N^o
 546. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Os cuneiforme III et os cuboideum du tarse gauche. Andrianò.
 547. — Partie distale du radius gauche. Andrianò.
 548. — Intermaxillaires et symphyse mandibulaire portant la série complète des incisives et canines supérieures et inférieures, à l'exception de la canine supérieure gauche. Andrianò.
 549. — Partie distale de tibia. Andrianò.
 550. — Intermaxillaires sans dents. Andrianò.
 551. — Calcaneus (incomplet). Andrianò.
 552. — Calcaneus (incomplet). Andrianò.
 553. — Os cuboideum du tarse. Andrianò.
 554. — Fragment de mâchoire supérieure droite portant les deux prémolaires antérieures (*pr. 2, pr. 3*). Andrianò.
 555. — Phalange onguéale. Andrianò.
 556. — Intermaxillaires portant les six incisives. Stefano.
 557. — Astragale du tarse droit. Andrianò.
 558. — Partie antérieure de la mandibule d'un jeune individu, portant les deux canines et quatre incisives de lait. Andrianò.
 559. **Orycteropus Gaudryi, Maj.** Fragment de la mandibule droite. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
 560. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Astragale du tarse gauche. Andrianò.
 561. — Intermaxillaire d'un jeune individu portant les trois incisives droites de la première dentition. Andrianò.
 562. **Rhinoceros.** Astragale du tarse droit. Andrianò.
 563. **Samotherium Boissieri, Maj.** Calcaneus. Andrianò.
 564. — Atlas. Andrianò.
 565. — Astragale. Andrianò.
 566. — Phalange. Andrianò.
 567. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Calcaneus. Andrianò.
 568. **Samotherium Boissieri, Maj.** Calcaneus (incomplet). Andrianò.
 569. — Calcaneus (incomplet). Andrianò.
 570. — Humérus gauche. Andrianò.
 571. **Protoryx Carolinæ, Maj.** Dentition. Andrianò.
 572-573. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Os cuneiforme III et os cuboideum du tarse droit. Andrianò.
 574. **Samotherium Boissieri, Maj.** Radius. Andrianò.
 575. — Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
 576 et 576 a. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os naviculare, os cuneiforme I et II (réunis), III, et (576 a) os cuboideum du tarse droit. Andrianò.
 577. — Os naviculare, os cuneiforme I et II (réunis), III, et (576 a) os cuboideum du tarse droit. Andrianò.
 578. **Protoryx sp.** Mâchoire supérieure droite portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*). Andrianò.
 579. **Protoryx sp.** Mandibule droite portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
 580. **Protoryx Carolinæ, Maj.** Maxillaire supérieur (faisant partie du crâne n^o 28), portant les trois molaires et les trois prémolaires du côté gauche, ainsi que les deux molaires postérieures du côté droit. Andrianò.

N^{os}

581. **Protoryx** sp. Fragment de la mandibule droite et gauche, portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures (*pr.1*, *pr.2*) droites, ainsi que les trois molaires et la dernière prémolaire (*pr.1*) gauche. Andrianò.
582. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Calcaneus. Andrianò.
583. — Partie antérieure de la mandibule d'un jeune individu portant deux incisives de la première dentition. Andrianò.
584. **Ruminant** d'un genre indéterminé. Calcaneus. Stefano.
585. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Intermaxillaires avec les alvéoles des incisives. Andrianò.
586. **Grand Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Astragale. Stefano.
587. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Molaire supérieure antérieure de lait (*dec.2*), du côté droit. Andrianò.
588. — Mâchoire supérieure droite portant les trois prémolaires. Andrianò.
589. — Phalange onguéale. Donné au Musée de Genève.
590. — Molaire supérieure droite non consommée. Andrianò.
591. **Samotherium Boissieri**, Maj. Calcaneus. Andrianò.
592. — Astragale. Andrianò.
593. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Partie distale du tibia. Andrianò.
594. **Samotherium Boissieri**, Maj. Astragale. Andrianò.
595. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Astragale et partie de calcaneus du tarse droit. Andrianò.
596. — Astragale du tarse gauche. Andrianò.
597. Genre d'**Antilope** de taille moyenne. Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
598. **Ruminant** de genre non déterminé. Astragale. Andrianò.
599. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Partie distale de radius du côté droit. Andrianò.
600. — Fragment de la mandibule gauche portant deux molaires de lait (*dec.2* et *dec.3*). Andrianò.
601. **Ruminant** de genre non déterminé. Astragale. Andrianò.
602. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Astragale du tarse droit. Andrianò.
603. — Deuxième phalange. Andrianò.
604. — Partie distale de tibia. Andrianò.
605. **Samotherium Boissieri**, Maj. Partie proximale de métacarpe (os du canon). Andrianò.
606. **Hipparion mediterraneum**, Hensel. Fragment de la mandibule gauche portant les trois molaires (*mol.1-3*). Andrianò.
607. — Partie distale de radius du côté gauche. Andrianò.
608. — Prémolaire antérieure (*pr.2*) sup. gauche. Andrianò.
609. — Phalange onguéale. Andrianò.
610. — Partie antérieure de la mandibule d'un individu âgé (♀) portant les canines et les quatre incisives latérales très usées. Andrianò.
611. — Molaire supérieure droite non usée. Andrianò.
612. — Molaire supérieure gauche non usée. Andrianò.
613. **Samotherium Boissieri**, Maj. Fragment de mandibule gauche portant la molaire de lait postérieure (*dec.1*). Andrianò.
614. **Mastodon Pentelici**, Gaudr. et Lart. Molaire de lait antérieure inférieure. Andrianò.
615. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mandibule droite avec la série complète des molaires et prémolaires. Andrianò.
616. — Mandibule droite avec la série complète des molaires et prémolaires. Andrianò.

N^{os}

617. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mandibule gauche portant les trois molaires (*mol. 1-3*) et les prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*). Andrianò.
618. — Fragment de la mandibule gauche d'un jeune individu portant la molaire de lait postérieure (*dec. 1*), ainsi que les trois molaires. Andrianò.
619. — Fragment de la mandibule droite portant la première molaire (*mol. 1*), la molaire de lait postérieure (*dec. 1*), ainsi qu'un fragment de la seconde molaire de lait (*dec. 2*). Andrianò.
620. — Fragment de la mandibule droite portant les trois prémolaires (*pr. 1-3*). Andrianò.
621. — Fragment de la mâchoire supérieure droite portant les trois prémolaires et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
622. — Fragment de la mandibule gauche portant les trois molaires et la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
623. — Mandibule droite portant la série complète des molaires et prémolaires. Andrianò.
624. — Mâchoire supérieure droite portant les trois molaires ainsi que les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*). Andrianò.
625. — Mâchoire supérieure gauche portant la série complète des molaires et prémolaires. Andrianò.
626. — Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant la première molaire (*mol. 1*) et les trois prémolaires. Andrianò.
627. — Fragment de la mandibule droite portant la dernière molaire (*mol. 3*) et partie de la seconde (*mol. 2*). Andrianò.
628. **Criotherium argalioides, Major.** Fragment de la mandibule droite portant les trois molaires. Andrianò.
629. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mâchoire supérieure droite avec la série complète des molaires et prémolaires. Andrianò.
630. — Fragment de mâchoire supérieure gauche portant la première molaire (*mol. 1*) et les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*). Andrianò.
631. — Fragment de la mandibule droite portant la première molaire (*mol. 1*) et la première molaire de lait (*dec. 1*). Andrianò.
632. — Fragment de la mandibule gauche portant la première molaire (*mol. 1*), ainsi que les trois prémolaires. Andrianò.
633. — Fragment de la mandibule gauche portant les deux molaires postérieures (*mol. 3, mol. 2*) et partie de la première (*mol. 1*). Andrianò.
634. — Mâchoire supérieure droite portant les trois molaires. Andrianò.
635. — Fragment de la mâchoire supérieure droite portant deux molaires. Andrianò.
636. — Fragment de la mâchoire supérieure droite d'un jeune individu portant les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*). Andrianò.
637. — Fragment de la mandibule droite portant la première molaire (*mol. 1*) ainsi que la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
638. — Mâchoire supérieure droite portant la première molaire (*mol. 1*), ainsi que la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
639. — Molaire supérieure droite. Andrianò.
640. **Samotherium Boissieri, Maj.** Fragment de la mandibule droite d'un jeune individu portant la dent de lait postérieure (*dec. 1*). Andrianò.
641. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant deux molaires. Andrianò.
642. — Fragment de la mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant la première molaire (*mol. 1*), les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*), ainsi que la prémolaire antérieure (*pr. 3*). Andrianò.

N^{os}

643. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Molaire de lait antérieure (*dec. 3*) supérieure gauche. Andrianò.
644. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux prémolaires antérieures (*pr. 2, pr. 3*). Andrianò.
645. — Fragment de la mandibule gauche portant la molaire de lait postérieure (*dec. 1*), ainsi qu'un fragment de la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
646. — Fragment de la mâchoire supérieure droite portant deux molaires. Andrianò.
647. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Astragale du tarse droit. Andrianò.
648. — Intermaxillaires portant deux incisives du côté droit. Andrianò.
649. — Mâchoire supérieure gauche portant les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*), ainsi que les trois prémolaires. Andrianò.
650. — Partie distale du radius droit. Andrianò.
651. — Partie distale du radius droit. Andrianò.
652. — Partie distale du tibia. Andrianò.
653. **Protoryx sp.** Molaires supérieures gauches. Andrianò.
654. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de la mandibule gauche d'un très jeune individu portant les trois molaires de lait non usées. Andrianò.
655. — Partie proximale du métatarsien III. Andrianò.
656. **Samotherium Boissieri, Maj.** Calcaneus incomplet. Andrianò.
657. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Intermaxillaires portant les canines et deux incisives du côté gauche.
658. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les trois molaires de lait (*dec. 1-3*) et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
659. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os cuboideum du tarse. Andrianò.
660. — Os naviculaire du tarse gauche. Andrianò.
661. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant les trois molaires et la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
662. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os cuboideum du tarse. Andrianò.
663. — Os cuboideum du tarse. Andrianò.
664. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os unciforme du carpe droit. Andrianò.
665. — Os unciforme du carpe gauche. Andrianò.
666. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Molaire de lait supérieure droite. Andrianò.
- 667.
- 668.
669. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Prémolaire supérieure gauche. Andrianò.
670. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant les deux molaires postérieures (*mol. 2, mol. 3*). Andrianò.
671. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Partie distale du tibia. Andrianò.
672. **Protoryx.** Dernière molaire (*mol. 3*) supérieure gauche.
673. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Calcaneus, astragale et cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
674. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Calcaneus. Andrianò.
675. — Molaire supérieure droite. Andrianò.
676. — Première phalange. Andrianò.
677. — Première phalange. Andrianò.
678. **Samotherium Boissieri, Maj.** Os unciforme du carpe gauche. Andrianò.

N^{os}

679. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Deuxième et troisième molaire (*mol. 2, mol. 3*) supérieure droite et partie de la première (*mol. 1*). Andrianò.
680. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*), ainsi que la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
681. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie distale de l'humérus gauche. Andrianò.
682. — Première phalange. Andrianò.
683. — Partie distale du tibia. Andrianò.
684. — Partie distale de l'humérus gauche. Andrianò.
685. — Partie distale de l'humérus droit. Andrianò.
686. — Astragale du tarse gauche. Andrianò.
687. — Epistropheus. Andrianò.
688. — Os semilunaire du carpe gauche. Andrianò.
689. **Rhinoceros sp.** Os scaphoideum du carpe. Andrianò.
690. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os cubo-scaphoideum du tarse. Stefano.
691. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Partie distale du tibia. Andrianò.
692. — Partie distale du radius gauche. Andrianò.
693. — Partie distale de l'humérus gauche. Andrianò.
694. — Calcaneus (incomplet). Andrianò.
695. — Partie distale du tibia. Andrianò.
696. — Partie distale du tibia. Andrianò.
697. **Samotherium Boissieri, Maj.** Calcaneus. Andrianò.
698. — Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
- 699-702. **Antilopes** de genres divers non déterminés. Quatre molaires supérieures isolées. Andrianò.
703. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule gauche portant la dernière molaire de lait (*dec. 1*) et la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
704. — Fragment de la mâchoire supérieure droite portant les deux dernières molaires (*mol. 2, mol. 3*). Andrianò.
705. — Fragment de la mandibule gauche portant la dernière molaire (*mol. 3*), ainsi qu'une partie de la seconde (*mol. 2*). Andrianò.
706. — Mandibule droite et gauche portant les trois molaires des deux côtés, ainsi que la prémolaire postérieure (*pr. 1*) du côté droit. Andrianò.
- 707-709. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Trois incisives. Andrianò.
710. — Portion du crâne portant les trois molaires du côté gauche. Andrianò.
711. — Molaire supérieure droite. Andrianò.
- 712-712 a. **Samotherium Boissieri, Maj.** Portion de frontal droit et gauche, ce dernier (n^o 712) portant une corne rudimentaire. Andrianò.
713. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé (**Protoryx ?**). Atlas. Andrianò.
714. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant la deuxième molaire (*mol. 2*) ainsi que la partie postérieure de la première (*mol. 1*). Andrianò.
715. **Protoryx Gaudryi, Major**¹. Crâne privé de la partie faciale. Andrianò.
716. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule gauche portant la molaire antérieure (*mol. 1*) et les trois prémolaires. Andrianò.
717. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mandibule d'un individu très âgé. Andrianò.

¹ C.-J. Forsyth Major, *Le gisement ossifère de Mitylini*. I. c., 1892, p. 4.

- N^{os}
718. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite d'un jeune individu portant les trois molaires de lait, dont la postérieure (*dec.1*) incomplète. Andrianò.
719. — Fragment de la mandibule gauche d'un jeune individu portant les trois molaires de lait (*dec.1-3*). Andrianò.
720. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Mandibule gauche portant les trois molaires et les trois prémolaires. Donnè au Musée de Genève.
721. — Mandibule droite portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
722. **Palæoreas Lindermayeri, Gaudr. (Wagn. sp.)?** Mandibule droite portant les trois molaires et les prémolaires antérieures (*pr.2, pr.3*). Andrianò.
723. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Mandibule droite portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*). Andrianò.
724. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mandibule gauche portant le germe de la molaire antérieure (*mol.1*), ainsi que les deux molaires de lait postérieures (*dec.1, dec.2*). Andrianò.
725. — Molaire supérieure droite. Andrianò.
726. **Rhinoceros sp.** Mandibule droite portant les quatre molaires de lait (*dec.1-4*). Andrianò.
727. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
728. — Atlas.
729. **Samotherium Boissieri, Maj.** Molaire supérieure. Andrianò.
730. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Prémolaire supérieure gauche. Andrianò.
731. — Molaire supérieure droite. Andrianò.
732. — Fragment de la mandibule droite portant les deux molaires antérieures (*mol.1, mol.2*) et la prémolaire postérieure (*pr.1*). Andrianò.
733. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Mandibule droite portant les trois molaires. Andrianò.
734. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Molaire supérieure gauche. Andrianò.
735. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os naviculaire du tarse droit. Andrianò.
736. — Dent incisive. Andrianò.
737. — Deux phalanges. Andrianò.
738. — Mâchoire supérieure gauche portant les quatre dents de lait (*dec.1-4*). Andrianò.
739. — Fragment de la mandibule gauche portant la prémolaire antérieure (*pr.3*) et partie de la seconde (*pr.2*). Andrianò.
740. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Molaire supérieure droite. Andrianò.
741. — Molaire supérieure droite. Stefano.
742. — Les deux prémolaires antérieures (*pr.2, pr.3*) supérieures droites. Andrianò.
743. — Prémolaire supérieure. Andrianò.
- 744-746. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Dents incisives. Andrianò.
747. — Molaire de lait supérieure gauche. Andrianò.
748. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant les deux prémolaires antérieures (*pr.2, pr.3*). Andrianò.
- 749-753. — Trois molaires et deux prémolaires isolées de la mandibule droite d'un même individu. Andrianò.
754. — Mandibule droite portant la molaire antérieure (*mol.1*), ainsi que les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*). Andrianò.
755. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale du métatarse. Andrianò.
756. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Mandibule gauche portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
757. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant la molaire antérieure (*mol.1*) et la prémolaire postérieure (*pr.1*). Andrianò.

758. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure droite portant les trois molaires ainsi que la prémolaire postérieure (*pr.1*). Andrianò.
759. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux molaires postérieures (*mol.2, mol.3*). Andrianò.
760. **Protoryx sp.** Fragment de la mâchoire supérieure droite portant les deux molaires antérieures (*mol.1, mol.2*), ainsi que les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*). Andrianò.
761. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Prémolaire antérieure (*pr.3*) inférieure droite. Andrianò.
762. — Fragment de la mandibule droite portant la molaire de lait antérieure (*dec.3*). Andrianò.
763. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant la prémolaire antérieure (*pr.3*). Andrianò.
764. — Partie antérieure de la mandibule portant quelques incisives. Andrianò.
765. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mandibule gauche portant la molaire de lait antérieure (*dec.3*). Andrianò.
766. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Fragment de la mandibule gauche portant les deux molaires postérieures (*mol.3, mol.2*). Andrianò.
767. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Molaire supérieure droite non usée. Andrianò.
768. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Molaire supérieure droite. Andrianò.
769. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie distale du tibia avec la partie proximale de l'astragale, et le fibula (os malléolaire). Andrianò.
770. — Calcaneus (incomplet). Andrianò.
771. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mâchoire supérieure gauche portant les trois prémolaires (*pr.1-3*). Andrianò.
772. — Deux molaires supérieures gauches. Andrianò.
773. — Mâchoire supérieure gauche portant les molaires de lait (*dec.1-3*). Andrianò.
774. — Trois os du métacarpe gauche. Andrianò.
775. — Partie proximale du troisième métatarsien. Andrianò.
776. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Astragale. Stefano.
777. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie proximale du troisième métatarsien. Andrianò.
778. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie distale du tibia. Andrianò.
779. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie proximale du métacarpien III droit. Andrianò.
780. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Radius et cubitus. Stefano.
781. — Radius et cubitus (incomplet). Stefano.
782. — Métacarpe. Stefano.
783. **Samotherium Boissieri, Major.** Partie proximale d'un métacarpe. Andrianò.
784. — Humérus. Andrianò.
785. **Grand Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Fémur droit. Andrianò.
786. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Tibia. Andrianò.
787. — Métacarpe. Stefano.
788. **Samotherium Boissieri, Maj.** Radius (la partie proximale manque). Andrianò.
789. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Métacarpe. Stefano.
790. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie distale du tibia. Andrianò.
791. — Partie distale du tibia. Andrianò.
792. **Rhinoceros sp.** Deux prémolaires supérieures gauches incomplètes. Andrianò.
793. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os scaphoideum du carpe droit. Andrianò.
794. — Parties distales des métapodes II, III et IV; premières phalanges des mêmes; deuxième phalange du métapode III, et os sésamoïdes. Andrianò.

N°

795. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mandibule gauche d'un jeune individu portant la molaire de lait antérieure (*dec. 1*), et partie de la suivante (*dec. 2*), au-dessous de laquelle l'on voit apparaître la prémolaire de remplacement (*pr. 2*). Andrianò.
796. **Chalicotherium Pentelici, Major (Gaudr. sp.).** Molaire de lait (*dec. 1*) supérieure gauche. Andrianò.
797. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de mâchoire supérieure gauche portant les molaires (*mol. 1-3*) et un fragment de la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
798. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os semilunaire du carpe droit. Andrianò.
799. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Molaire supérieure droite. Andrianò.
800. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule gauche portant les trois molaires et la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
801. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Prémolaire supérieure droite. Andrianò.
802. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie distale du tibia. Andrianò.
803. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Molaire supérieure droite très consumée. Andrianò.
804. — Incisives. Andrianò.
- 805 *a, b, c.* **Felis sp.** Os du métatarse gauche [II, III, IV; et V (incomplet, la partie proximale manque)], avec une partie des os du tarse (scaphoideum, cuboideum, cuneiforme III, cuneiforme II). Andrianò.
806. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Mandibule droite portant la troisième molaire, partie de la deuxième, et la première, ainsi que les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*). Andrianò.
807. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Portion de la mandibule gauche portant les deux prémolaires postérieures (*pr. 1, pr. 2*). Andrianò.
808. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
809. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Prémolaires supérieures droites. Andrianò.
810. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Mandibule droite d'un jeune individu portant les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*). Andrianò.
811. — Portion de la mandibule droite portant la dernière molaire (*mol. 3*) et une partie de l'avant-dernière (*mol. 2*). Andrianò.
812. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Portion de la mandibule droite portant la dernière molaire (*mol. 3*). Andrianò.
813. — Portion de la mandibule droite portant la prémolaire postérieure (*pr. 1*), la première molaire (*mol. 1*) et une partie de la deuxième (*mol. 2*). Andrianò.
814. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Partie proximale du tibia. Andrianò.
815. — Partie proximale du tibia. Andrianò.
816. — Partie proximale du tibia. Andrianò.
817. — Partie proximale du tibia. Andrianò.
818. — Partie proximale du tibia. Andrianò.
819. — Partie distale du tibia. Andrianò.
820. — Tibia privé de l'extrémité proximale. Stefano.
821. — Portion proximale du métacarpien droit. Andrianò.
822. — Portion de mâchoire supérieure droite portant les trois molaires. Andrianò.
823. — Portion distale du tibia, et astragale. Andrianò.
824. **Rhinoceros sp.** Partie proximale du tibia. Stefano.
825. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale du tibia. Andrianò.
826. — Partie proximale du tibia. Stefano.
827. — Partie distale de l'humérus droit. Andrianò.

- N^{os}
828. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale du tibia. Stefano.
829. — Humérus droit privé de l'extrémité proximale. Andrianò.
830. — Extrémité distale du fémur. Andrianò.
831. **Rhinoceros sp.** Humérus droit privé de l'extrémité proximale. Andrianò.
832. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale du tibia. Andrianò.
833. **Hipparion mediterraneum, Maj.** Partie distale du tibia. Andrianò.
834. **Helladotherium Duvernoyi, Gaudr.?** Partie distale de l'humérus gauche. Andrianò.
835. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie distale de l'humérus gauche. Stefano.
836. — Fémur droit. Andrianò.
837. — Partie distale du fémur droit. Andrianò.
838. — Partie distale du fémur gauche. Stefano.
839. — Partie proximale du tibia. Andrianò.
840. — Partie proximale du métatarse. Andrianò.
841. — Astragale. Andriano. Donné au Musée de Genève.
842. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Humérus droit privé de la portion proximale. Andrianò.
843. — Portion de la symphyse mandibulaire. Andrianò.
844. — Phalange onguéale incomplète. Andrianò.
845. **Grand Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os magnum du carpe. Stefano.
846. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Partie distale de l'humérus gauche. Andrianò.
847. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
848. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portion distale du tibia. Andrianò.
849. — Portion distale du tibia. Andrianò.
850. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie distale de l'humérus droit. Stefano.
851. — Partie distale de l'humérus droit. Stefano.
- 852-854. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Quatre parties distales du tibia. Andrianò.
855. — Partie distale du tibia. Stefano.
- 856.
857. **Rhinoceros sp.** Fémur d'un individu très jeune. Andrianò.
858. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale du métacarpe droit. Stefano.
859. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os magnum du carpe droit. Andrianò.
860. — Os magnum du carpe droit. Andrianò.
861. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.** Molaire de lait supérieure postérieure gauche. Andrianò.
862. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Fémur droit, partie distale. Stefano.
863. — Partie distale du tibia. Andrianò.
864. — Astragale. Andrianò.
865. — Os magnum du carpe. Andrianò.
866. **Rhinoceros sp.** Partie proximale du radius et cubitus. Andrianò.
867. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale du métacarpe gauche. Stefano.
868. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Mandibule droite portant la deuxième prémolaire (*pr. 2*), et une portion de la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
869. **Samotherium Boissieri, Maj.** Première phalange. Andriano. Donné au Musée de Genève.
870. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Prémolaire antérieure (*pr. 3*) supérieure droite. Andrianò.
871. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mâchoire supérieure droite portant les trois molaires de lait (*dec. 1-3*), ainsi que la première molaire (*mol. 1*). Andrianò.
872. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Os pisiforme du carpe droit. Andrianò.

N°

873. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant les deux prémolaires postérieures (*pr. 1*, *pr. 2*). Andrianò.
874. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os unciforme du carpe gauche. Stefano.
875. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant la dernière molaire. Andrianò.
876. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os cubo-scaphoideum du tarse. Andrianò.
877. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Mandibule droite incomplète. Andrianò.
878. **Hipparion mediterraneum, Hensel**. Partie proximale du métatarsien III. Andrianò.
879. — Partie proximale du métacarpien III gauche. Andrianò.
880. — Partie distale du tibia. Andrianò.
881. — Partie proximale du métacarpien III gauche. Andrianò.
882. — Parties proximales des métacarpiens droits (II, III, IV). Andrianò.
883. — Métatarsiens III et IV du côté droit. Andrianò.
884. — Troisième métacarpien droit. Andrianò.
885. — Fragment de mâchoire supérieure droite portant les molaires antérieures (*mol. 1*, *mol. 2*).
886. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Incisives. Andrianò.
887. **Protoryx sp.** Fragment de la mandibule droite portant deux molaires. Andrianò.
888. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule gauche portant la molaire antérieure (*mol. 1*), et les deux prémolaires postérieures (*pr. 1*, *pr. 2*). Andrianò.
889. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux molaires postérieures (*mol. 3*, *mol. 2*) ainsi que les trois prémolaires. Andrianò.
890. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Crâne. Andrianò.
891. **Hipparion mediterraneum, Hensel**. Prémolaire supérieure gauche. Andrianò.
892. — Molaire de lait supérieure gauche. Andrianò.
893. — Deuxième phalange. Andrianò.
894. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de mandibule portant deux molaires. Andrianò.
895. **Hipparion mediterraneum, Hensel**. Mandibule incomplète d'un jeune individu portant les trois molaires de lait du côté gauche, ainsi qu'une incisive de lait du côté droit. Andrianò.
896. — Portion de mandibule droite portant les trois prémolaires. Andrianò.
897. — Fragment de mandibule gauche portant les trois molaires et un fragment de la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
898. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale de métacarpe. Andrianò.
899. **Hipparion mediterraneum, Hensel**. Partie proximale de métatarse. Andrianò.
900. — Partie proximale du métacarpe. Andrianò.
901. — Mâchoire supérieure gauche portant trois molaires de lait (*dec. 1-3*). Andrianò.
902. **Mastodon sp.** Os cuboideum du tarse droit. Andrianò.
903. **Hipparion mediterraneum, Hensel**. Fragment de la mandibule droite d'un individu âgé portant deux molaires. Andrianò.
904. **Rhinoceros sp.** Fragment de mandibule droite. Andrianò.
- 905-906. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)** + **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Une mâchoire supérieure gauche d'**Ictith. hipparionum** portant la tuberculeuse antérieure (*mol. 1*), et les trois prémolaires postérieures (*pr. 1-3*), est unie à une mâchoire supérieure gauche d'une **Antilope** portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.

N^{os}

907. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant la dernière molaire (*mol. 3*). Andrianò.
908. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Fragment de la mandibule droite portant la molaire antérieure (*mol. 1*). Andrianò.
909. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Fragment de la mandibule gauche d'un jeune individu portant les deux molaires de lait postérieures (*dec. 1, dec. 2*). Andrianò.
910. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Radius et cubitus. Stefano.
911. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale du fémur droit. Andrianò.
912. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Intermaxillaires d'un jeune individu portant six incisives de la première dentition. Andrianò.
913. — Mandibule droite d'un individu très âgé portant les trois prémolaires, dont l'antérieure incomplète. Andrianò.
914. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Fragment de la mandibule droite portant les trois molaires et la prémolaire postérieure (*pr. 1*). Andrianò.
915. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Dernière molaire (*mol. 3*) inférieure droite. Andrianò.
916. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Troisième molaire (*mol. 3*) inférieure gauche. Andrianò.
917. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Molaire supérieure droite. Stefano.
918. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Deuxième molaire de lait (*dec. 2*) supérieure droite. Andrianò.
919. — Fragment de la mandibule droite portant la deuxième prémolaire (*pr. 2*). Andrianò.
920. — Molaire inférieure droite. Andrianò.
921. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant la troisième prémolaire (*pr. 3*). Andrianò.
922. **Gazella deperdita, Gaudr. sp. (Gerv.)?** Portion de la mâchoire supérieure droite portant les trois molaires, dont la première et la dernière incomplètes. Andrianò.
923. **Gazella deperdita, Gaudr. sp. (Gerv.)**. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant la première molaire (*mol. 1*), ainsi que la dernière molaire de lait (*dec. 1*). Andrianò.
924. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portion de la mandibule droite portant une molaire. Stefano.
925. — Portion distale du tibia. Andrianò.
926. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Portion proximale du métacarpien gauche. Andrianò.
927. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portion de la mandibule droite portant la deuxième molaire de lait (*dec. 2*) et la première (*dec. 1*) brisée. Andrianò.
928. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Fragment de la mandibule droite portant les deux molaires antérieures (*mol. 1, mol. 2*), ainsi que les trois prémolaires, dont la première incomplète. Andrianò.
929. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Intermaxillaire du côté droit portant les trois incisives. Andrianò.
930. — Pénultième prémolaire (*pr. 2*) supérieure droite. Andrianò.
931. — Pénultième prémolaire (*pr. 2*) inférieure gauche. Andrianò.
932. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Molaire de lait inférieure gauche. Andrianò.
933. — Molaire inférieure droite. Andrianò.
934. — Molaire supérieure gauche. Andrianò.
935. — Molaire de lait supérieure gauche. Andrianò.
936. — Portion proximale du métatarsien III. Andrianò.
937. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie distale du tibia. Stefano.

- N^{os}
938. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portion proximale du métatarsien III. Stefano.
939. — Molaire inférieure gauche. Andrianò.
940. — Molaire inférieure gauche. Andrianò.
941. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Portion distale de métapode. Andrianò.
942. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Pénultième prémolaire (*pr. s*) supérieure droite. Andrianò.
943. **Ictitherium sp.** Antipénultième prémolaire (*pr. s*) supérieure droite. Andrianò.
944. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Os cuboideum du tarse. Andrianò.
945. **Chiroptère** dont le genre n'est pas déterminé. Crâne. Andrianò.
946. **Samotherium Boissieri, Maj.** Radius et cubitus. Andrianò.
947. — Radius et cubitus. Andrianò.
948. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Portion proximale du métacarpien droit. Andrianò.
949. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Prémolaire supérieure droite. Andrianò.
950. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.).** Cheville de corne droite. Andrianò.
951. **Samotherium Boissieri, Maj.**
952. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Partie distale de radius. Andrianò.
953. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Radius. Andrianò.
954. — Partie proximale du radius. Andrianò.
- 955 a-d. **Ictitherium Orbignyi, Gaudr.** Trois os du métatarse et cunéiforme III. Andrianò.
956. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Os cuboideum du tarse gauche. Andrianò.
957. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Os cuboideum du tarse droit. Andrianò.
958. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Troisième molaire inférieure gauche. Andrianò.
959. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Troisième métatarsien droit. Andrianò.
960. — Cinquième métacarpien droit. Andrianò.
- 961 a-c. — Troisième, quatrième et cinquième métacarpien gauche. Andrianò.
962. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Portion proximale du deuxième métacarpien droit. Andrianò.
963. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Deuxième métacarpien droit. Andrianò.
964. — Portion proximale du troisième métatarsien droit. Andrianò.
965. — Portion proximale du cinquième métacarpien droit. Andrianò.
966. — Portion proximale du quatrième métacarpien droit. Andrianò.
967. — Portion proximale du troisième métacarpien droit. Andrianò.
968. — Deuxième métacarpien droit. Andrianò.
969. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Première ou deuxième molaire de lait (*dec. 1 s. dec. 2*) supérieure gauche. Andrianò.
- 970-974. — Incisives de la première dentition. Andrianò.
- 975-977. — Deuxièmes incisives de la première dentition. Andrianò.
- 978-979. — Incisives latérales de la première dentition. Andrianò.
980. **Samotherium Boissieri, Maj.** Prémolaire antérieure (*pr. s*) supérieure gauche. Andrianò.
981. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Molaire supérieure gauche (incomplète). Andrianò.
982. — Partie distale du tibia. Andrianò.
- 983-985. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Trois canines. Andrianò.
986. **Protoryx sp.** Dernière molaire (*mol. s*) supérieure droite. Andrianò.
987. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de mâchoire supérieure gauche. Andrianò.
988. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Troisième métacarpien droit. Andrianò.
989. — Deux métapodes privés des parties proximales. Andrianò.

- N^o
990. **Petit Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os scaphoideum du carpe gauche. Andrianò.
991. — Os semilunare du carpe gauche. Andrianò.
992. **Hipparion mediterraneum, Hensel.** Deuxième phalange. Andrianò.
993. — Partie distale du tibia; calcaneus, et astragalus droits. Andrianò.
994. — Deuxième phalange trouvée dans le même bloc que le n^o 993. Andrianò.
995. — Parties distales des métapodes II, III, IV, première phalange du métapode II, partie proximale de la première phalange du métapode III, et os sésamoïdes.
996. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Mandibule droite (la dent tuberculeuse et la prémolaire antérieure manquent). Andrianò.
997. **Samotherium Boissieri, Maj.** Molaire supérieure droite. Andrianò.
998. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Parties distales du radius et cubitus gauches. Andrianò.
999. **Rhinoceros Schleiermacheri, Kaup?** Deuxième molaire de lait (*dec. 2*) supérieure droite. Andrianò.
1000. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Deuxième molaire de lait (*dec. 2*) supérieure gauche. Andrianò.
1001. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie distale de tibia. Andrianò.
1002. — Os naviculaire du tarse droit. Andrianò.
1003. — Portions proximales des métatarsiens II, III, IV. Andrianò.
1004. — Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux molaires postérieures (*mol. 2, mol. 3*). Andrianò.
1005. — Troisième métacarpien gauche. Andrianò.
1006. — Donné au Musée de Genève.
1007. — Partie distale du tibia. Andrianò.
1008. — Parties proximales des métatarsiens II, III, et IV gauches. Andrianò.
1009. — Partie distale du tibia. Andrianò.
1010. — Deuxième phalange. Andrianò.
1011. — Astragale et calcaneus du tarse gauche. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
1012. — Partie distale du radius et cubitus. Andrianò.
1013. **Protoryx sp.** Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les trois molaires et les trois prémolaires. Andrianò.
1014. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Astragale. Stefano.
1015. **Samotherium Boissieri, Maj.** Astragale. Stefano.
1016. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Os cubo-scaphoideum du tarse. Stefano.
1017. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Incisive de la première dentition. Andrianò.
1018. — Incisive de la première dentition. Andrianò.
- 1019 et 1019 a. — Deux incisives latérales de la première dentition. Andrianò.
1020. — Troisième métatarsien droit. Andrianò.
1021. **Samotherium Boissieri, Maj.** Deuxième phalange. Andrianò.
1022. — Partie distale de métapode. Andrianò.
1023. — Partie distale de métapode. Andrianò.
1024. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Première et deuxième molaires supérieures gauches.
1025. **Rhinoceros?** Partie proximale du radius d'un jeune individu. Andrianò.
1026. **Rhinoceros sp.** Partie distale du radius gauche. Andrianò.
1027. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Astragale du tarse droit. Andrianò.
1028. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.).** Partie proximale du humérus. Andrianò.
1029. **Orycteropus Gaudryi, Maj.** Cuneiforme interne (entocuneiforme) du tarse droit. Andrianò.

- N^{os}
1030. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portion de mandibule portant les prémolaires du côté gauche. Stefano.
1031. — Partie antérieure de la mandibule portant les deux canines et les six incisives. Andrianò.
1032. **Rhinoceros sp.** Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant la prémolaire antérieure (*pr. 3*) et partie de la seconde (*pr. 2*). Andrianò.
1033. **Samotherium Boissieri, Maj.** Deuxième phalange. Andrianò. Donné au Musée de Genève.
1034. — Deuxième phalange. Andrianò.
1035. **Rhinoceros sp.** Première phalange. Andrianò.
1036. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Première phalange. Stefano.
1037. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Parties proximales des métacarpiens gauches III et IV. Andrianò.
1038. **Samotherium Boissieri, Maj.** Deuxième phalange. Andrianò.
1039. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Métatarsiens gauches II, III, IV. Andrianò.
1040. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Astragale. Andrianò.
1041. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie proximale du métacarpien gauche. Andrianò.
1042. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.** Fragment de la mandibule gauche d'un jeune individu portant les trois dents de lait antérieures (*dec. 2-1*). Andrianò.
1043. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Molaire supérieure droite de la première dentition (*dec. 1, s. 2*). Andrianò.
1044. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Mâchoire supérieure droite portant les trois molaires et la dernière prémolaire (*pr. 1*). Andrianò.
1045. **Palæotragus Rouenii, Gaudr.** Portion de l'os frontal gauche portant la base de la corne. Andrianò.
1046. **Samotherium Boissieri, Maj.** Os semilunaire du carpe droit. Andrianò.
1047. — Tibia. Andrianò.
1048. **Dinotherium sp.** Fragment de la mandibule droite d'un jeune individu portant la molaire de lait postérieure (*dec. 1*) et une partie de l'incisive de première dentition. Andrianò.
1049. **Rhinoceros pachygnathus, Wagn.** Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux molaires de lait antérieures (*dec. 3, dec. 1*). Andrianò. Donné au Musée de Genève.
1050. **Samotherium Boissieri, Maj.** Deuxième phalange. Andrianò.
1051. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Astragale du tarse gauche. Andrianò.
1052. **Machairodus sp. ?** Partie proximale du cubitus gauche. Andrianò.
1053. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Partie proximale du cubitus droit. Andrianò.
1054. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Prémolaire inférieure droite. Andrianò.
1055. — Molaire inférieure droite. Andrianò.
1056. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie distale de métapode. Andrianò.
1057. — Partie distale de métapode. Andrianò.
1058. — Partie proximale du métacarpien gauche. Stefano.
1059. **Hipparion mediterraneum, Hens.**
1060. **Rhinoceros sp.** Partie antérieure de la mandibule. Andrianò.
- 1061-1064. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Parties distales de métapodes. Andrianò.
1065. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale de métatarsien. Andrianò.
1066. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Astragale. Andrianò.
1067. — Partie proximale de métatarsien. Andrianò.
1068. — Partie distale de métapode. Andrianò.

N^o

1069. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant les trois molaires. Andrianò.
1070. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portion proximale du troisième métatarsien. Andrianò.
1071. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les trois molaires et les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*), dont l'antérieure (*pr.2*) incomplète. Andrianò.
1072. **Samotherium Boissieri, Maj.** Partie proximale de métatarsien. Andrianò.
1073. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Troisième métatarsien droit. Andrianò.
1074. **Samotherium Boissieri, Maj.** Première phalange. Stefano.
1075. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Mâchoire supérieure gauche d'un jeune individu portant les dents de lait. Andrianò.
1076. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie distale de métapode. Andrianò.
1077. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Atlas. Andrianò.
1078. **Rhinoceros sp.** Deuxième métatarsien droit.
1079. **Protoryx sp.?** Cheville de corne. Stefano.
1080. **Ictitherium Orbigny, Gaudr.?** Cinquième métacarpien droit. Andrianò.
1081. **Mastodon sp.** Portion distale du fibula. Andrianò.
1082. — Portion distale du fibula. Andrianò.
1083. **Machairodus sp.?** Cinquième métatarsien gauche. Andrianò.
1084. — Cinquième métacarpien droit. Andrianò.
- 1085 et 1085 a. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Mâchoire supérieure gauche. Andrianò.
1086. — Partie de la mâchoire supérieure droite (même individu que n^o 1085). Andrianò.
1087. — Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les trois molaires. Andrianò.
1088. — Fragment de la mandibule droite portant la molaire de lait antérieure (*dec.1*). Andrianò.
1089. — Métatarsiens droits III et IV; os cuboïdeum; os cuneiforme III; ossa cuneiformia II et I réunis. Andrianò.
1090. **Rhinoceros sp.** Troisième métacarpien gauche. Andrianò.
1091. — Troisième métacarpien gauche. Andrianò.
1092. — Quatrième métacarpien gauche. Andrianò.
1093. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Portions proximales du troisième et quatrième métacarpien droit. Andrianò.
1094. **Rhinoceros sp.** Partie proximale du deuxième métacarpien gauche. Andrianò.
1095. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule gauche portant les deux molaires postérieures (*mol.2, mol.3*) et un fragment de la molaire antérieure (*mol.1*). Andrianò.
1096. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux dernières molaires (*mol.2, mol.3*) dont l'antérieure incomplète. Andrianò.
1097. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mâchoire supérieure gauche portant les deux molaires antérieures (*mol.1, mol.2*), et les deux prémolaires postérieures (*pr.1, pr.2*). Andrianò.
1098. **Palaeoryx n. sp. (aff. parvidens Gaudr. ¹).** Crâne privé de la partie faciale. Andrianò.
1099. **Hipparion mediterraneum Hens.** Os pyramidal du carpe droit. Andrianò.
1100. **Rhinoceros sp.** Os magnum du carpe gauche. Andrianò.
1101. — Deuxième métacarpien droit. Andrianò.

¹ *Compt. rendu de l'Acad. des sc.*, vol. LII, 1861, p. 238, séance du 11 février. — Cf. A. Gaudry, *Animaux fossiles et Géologie de l'Attique*. Paris, 1862, p. 276-277, pl. XLVII, fig. 6, 7.

N^{os}

1102. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Os cuneiforme III magnum du tarse droit. Andrianò.
1103. — Os pyramidal du carpe gauche. Andrianò.
1104. — Os pyramidal du carpe gauche. Andrianò.
1105. — Ossa cuneiformia I + II du tarse droit. Andrianò.
1106. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Partie proximale du tibia. Andrianò.
1107. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Fragment du frontal avec la cheville de la corne droite. Andrianò.
1108. — Fragment du frontal portant la cheville de la corne gauche. Stefano.
1109. **Gazella n. sp.** Cheville de corne. Andrianò.
1110. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Première phalange. Andrianò.
1111. — Première phalange. Andrianò.
1112. **Insectivore?** Mâchoire supérieure gauche portant la canine et les deux prémolaires antérieures. Andrianò.
1113. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Partie proximale de métatarsien. Andrianò.
1114. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Fragment de frontal avec la base de la cheville de la corne gauche. Andrianò.
1115. **Gazella deperdita, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Partie distale de métapode avec les six phalanges corresp. Andrianò.
1116. — Partie distale de métapode avec les six phalanges correspondantes. Andrianò.
1117. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale de métacarpe. Andrianò.
1118. — Métatarse. Andrianò.
1119. — Radius incomplet. Andrianò.
1120. — Partie proximale de métatarse. Andrianò.
1121. ? Andrianò.
1122. **Palaeoryx rotundicornis, Major?** Crâne privé de la portion faciale. Andrianò.
1123. **Protoryx sp.** Fragment de crâne. Andrianò.
1124. — Crâne privé de la portion faciale. Andrianò.
1125. **Mastodon sp.** Os du métapode. Andrianò.
1126. — Os naviculaire du tarse. Andrianò.
1127. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Epistropheus et troisième vertèbre cervicale. Andrianò.
1128. — Quatrième et cinquième vertèbre cervicale. Andrianò.
1129. **Mastodon sp.** Os du métapode. Andrianò.
1130. — Os du métapode. Andrianò.
1131. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale du métacarpe. Andrianò.
1132. — Partie distale du péroné (os malléolaire). Andrianò.
1133. **Samotherium Boissieri, Maj.** Vertèbre cervicale. Andrianò.
1134. **Grand Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Vertèbre cervicale. Andrianò.
1135. — Vertèbre cervicale. Andrianò.
- 1136-1139. — Atlas divers. Andrianò.
- 1140-1148. — Vertèbres diverses. Andrianò.
1149. — Atlas. Andrianò.
- 1150-1191. — Vertèbres diverses. Andrianò.
- 1192-1203. — Portions de bassins. Andrianò.
- 1204-1206. — Vertèbres. Andrianò.
- 1207-1217. — Parties distales d'humérus divers. Andrianò.
- 1218-1221. — Portions de bassins. Andrianò.
- 1222-1231. **Testudo?** Andrianò.

N^o

1232. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie distale de tibia. Andrianò.
1233. — Vertèbres. Andrianò.
1234. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Prémolaire supérieure antérieure (*pr. s.*) droite. Andrianò.
1235. — Os cuneiforme II du tarse droit. Andrianò.
1236. — Ossa cuneiformia I et II du tarse gauche. Andrianò.
1237. **Palæotragus Rouenii, Gaudr.** Molaire supérieure gauche. Andrianò.
1238. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Prémolaire supérieure antérieure (*pr. s.*) droite. Stefano.
1239. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale de métacarpe. Andrianò.
1240. — Portion proximale de métacarpe. Andrianò.
1241. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Portion proximale de métatarse. Andrianò.
1242. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Partie distale du tibia. Andrianò.
1243. **Petit Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Partie proximale de métatarse. Andrianò.
1244. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)**. Portion de bassin. Andrianò.
1245. — Portion distale de l'humérus. Andrianò.
1246. **Mastodon sp.** Partie proximale d'un os du métapode. Andrianò.
1247. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. sp. (Gerv.)?** Calcaneus. Andrianò.
1248. — Scapula. Andrianò.
1249. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Mandibule d'un jeune individu portant de chaque côté les trois molaires de la première dentition. Andrianò.
- 1250-1252. — Calcaneus (trois exemplaires). Andrianò.
1253. — Fragment de mâchoire supérieure gauche. Andrianò.
1254. — Portions proximales des métatarsiens gauches III et IV. Andrianò.
- 1255 et 1255 a. — Portions proximales des métatarsiens gauches II, III et IV; os cuboideum; ossa cuneiformia I + II (N^o 1255 a); os cuneiforme III. Andrianò.
1256. **Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Portion proximale du métatarse. Stefano.
- 1257-1259. — Partie proximale de métatarse; os scapho-cuboideum + cuneiforme II; os malléolaire. Andrianò.
1260. — Os pyramidal du carpe droit. Andrianò.
1261. **Samotherium Boissieri, Maj.** Première phalange. Andrianò.
1262. **Hipparion mediterraneum, Hens.** Première phalange. Andrianò.
1263. **Hipparion mediterraneum, Hens.?** Première phalange. Andrianò.
1264. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de la mandibule droite portant les deux molaires postérieures (*mol. s., mol. s.*), Andrianò.
1265. **Rhinoceros sp.** Quatre fragments d'une mandibule. Andrianò.
1266. ? Fragment de carapace. Andrianò.
- 1267 et 1267 a. **Testudo?** Deux fragments de plastron. Andrianò.
- 1268-1272. **Orycteropus Gaudryi, Maj.** Cinq os de métapode. Andrianò.
1273. **Antilope** dont le genre n'est pas déterminé. Fragment de crâne. Andrianò.
- 1274-1276 et 1276 a. **Grand Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Vertèbres dorsales. Andrianò.
- 1277-1278. **Ictitherium hipparionum, Gaudr. (Gerv. sp.)?** Phalanges onguéales. Andrianò.
1279. **Ictitherium Orbigny, Gaudr.?** Prémolaires supérieures. Andrianò.
- 1280-1282. **Petit Carnivore** dont le genre n'est pas déterminé. Os du métapode. Andrianò.
- 1283-1284. **Hyæna eximia, Roth. et Wagn.?** Mâchoire supérieure droite et gauche d'un jeune individu portant la dentition de lait. Andrianò.
1285. **Grand Ruminant** dont le genre n'est pas déterminé. Phalange onguéale. Andrianò.

Valleyres. ce 11 juillet 1894.

