MAMMALIAN FAUNAS OF SELECTED VILLAFRANCHIAN LOCALITIES OF ITALY

Masini F. (*), Rook L. (*), Abbazzi L. (°), Ambrosetti P. (**), Azzaroli A. (°), Ficcarelli G. (*), Gentili S. (**), Kotsakis T. (°°), Sala B. (^^) & Torre D. (°).

(*) Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università di Palermo
(°) Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Firenze
(**) Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Perugia
(°°) Dipartimento di Paleontologia - Università di Napoli
(^^) Dipartimento di Geologia e Paleontologia - Università di Ferrara

Legend:

● = occurrence
⁘ = doubtfull stratigraphical position
○ = referred, with reservation, to species different to those referred in litterature
p.f. = primitiv form
a.f. = advanced form
cf. = confer
aff. = affinis

Localities from the same mammal age are grouped between double lines

Informatic arrangement by Paolo Masetti

RUSC | VILLAFRANCHIAN | GALERIAN
early | middle | late | early | middle
MN 15 | MN 16 A | MN 16B | MN 17
VILLANYAN | BIHARIAN | TOR.

TAXA

VAL DI PUGNA | TRIVERSA Various sites (S. Martino unit) | ARGILLE | LOWER VALDARNO (Various sites, Tiraona f.s.) | SANTA BARBARA | LIMBRIA-SARINA (Various sites) | MONTOPOLI | CASA TOPPETTI | VALLE CATENACCIO | RIVOLI VERONESE | COLLEPARDO | COSTA SAN GIACOMO | OLIVOLA | UPPER VALDARNO (Various sites, Olmola f.s.) | PONTIANA ASCETOSA | CASA FRATTA | UPPER VALDARNO (Various sites, Tasso f.s.) | IL CROSTOLO | VAL DI CHIANA (Various sites, Farnetta f.s.) | MADONNA DELLA STRADA | SELVELLA | PIETRAFITTA | CAPENA | PIRRO NORD | CAVA SUD | IMOLA | COLLE CURTI | MONTA PEGLIA | FONTIGNANO | SILVIA | MONTE TERSA | PONTE GALERIA (Various sites) | SERRA LA PINETA

Zygolophodon borsoni
Anancus arvernensis
Mammuthus (Archidiskodon) gromovi
Mammuthus (Archidiskodon) meridionalis
Mammuthus (Archidiskodon) meridionalis vestinus
Mammuthus gr. *armeniacus*
Elephas antiquus
Tapirus arvernensis
Stephanorhinus megarhinus
Stephanorhinus jeanvireti
Stephanorhinus etruscus
Stephanorhinus hundsheimensis
Equus livenzovensis
Equus stenonis
Equus stehlini
Equus altidens
Equus sussenbornensis
Equus caballus
Hippopotamus antiquus
Hippopotamus tiberinus
Sus minor
Sus strozzi
Sus scrofa
Alephis tyrix
Leptobos stenometopon
Leptobos gr. *merlai-furtivus*
Leptobos etruscus
Leptobos sp.
Leptobos vallisarni
Bison (Eobison) degiulii
Bison schoetensacki
Gazella borbonica
Gazellospira torticornis
Gallogoral meneghinii
Procamptoceras brivatense
Praeovibos sp.
Hemitragus bonali
Eucladoceros falconeri
Eucladoceros tegulensis (=senezensis)
Eucladoceros dicranios
Cervalces gallicus
Megaceroides boldrinii
Megaceroides verticornis
Megaloceros savini
Megaceroides solilhacus
Croizetoceros ramosus
Cervulus vel *Eliaphodus* Indet.
Pseudodama lyra
Pseudodama nestii
Pseudodama farnetensis
Cervus elaphus
Dama dama clactoniana
Procapreolus cusanus
Capreolus capreolus
Ursus minimus
Ursus etruscus
Ursus deningeri
Parailurus hungaricus
Nyctereutes megamastoides
Canis etruscus
Canis (Xenocyon) falconeri
Canis arnensis
Vulpes alopecoides
Acinonyx pardinensis
Megantereon cultridens
Homotherium crenatidens
Panthera gr. *gombaszoegensis (= P. toscana)*
Panthera leo
Felis lunensis
Lynx issiodorensis
Viverra peprazi
Megaviverra apenninica
Chasmaporthetes lunensis
Pachycrocuta perrieri
Pachycrocuta brevirostris
Barungoale helbingi
Enhydrictis ardea
Pannonictis nestii
Martes martes
Meles meles
Mesopithecus monspessulanus
Macaca sp.
Macaca sylvana-florentina
Prolagus savagei
Prolagus gr. *calpensis-savagei*
Oryctolagus lacosti
Lepus etruscus
Lepus europaeus
Hypolagus brachygnathus
Hystrix refossa
Castor plicidens
Castor fiber
Muscardinus pliocenicus
Muscardinus avellanarius
Glis minor
Gliroulus pusillus
Eliomys sp.
Sciurus sp.
Sciuroptera indet.
Allocricetus bursae
Muridae indet. I
Muridae indet. II
Apodemus sp. I
Apodemus sp. II
Apodemus atsomyoides
Apodemus mistacinus
Apodemus gr. *sylvaticus-flavicollis*
Villanyia exilis
Ungaromys sp.
Ungaromys nanus
cf. *Elibolus* sp.
Pliomys episcopalis
Pliomys lenki
Dinaromys allegranzii
Dinaromys gr. *bogdanovi*
Clethrionomys glareolus
Mimomys hajnackensis
Mimomys stehlini
Mimomys pitymyoides
Mimomys tornensis
Mimomys pliocenicus
Mimomys savini
Mimomys pusillus
Mimomys reidi
Mimomys blanci
Prolagurus pannonicus
Arvicola cantiana
Microtus (Allophaiomys) gr. ruffoi
M. (Allophaiomys) burgondiae
M.(Allophaiomys) nutiensis
M.(Neodon) gregaloides
M.(Terricola) gr. multiplex-subterraneus
M.(Iberomys) brecciensis
M.(Microtus) gr. arvalis-agrestis
Praedicrostonyx sp.
Erinaceus sp.
Talpa sp.
Talpa minor
Talpa gr. *europea*
Talpa fossilis
Blarinoides mariae
Crocidura suaveolens
Petenyia hungarica
Petenyia suavensis
Beremendia sp.
Beremendia fissidens
"Episoriculus" gibberodon
"Episoriculus" castellarini
Neomys newtoni
Sorex sp.
Sorex hibbardi
Sorex runtonensis
Sorex minutus
Miniopterus schreibersi
Miniopterus n.sp.
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus birzebughensis
Rhinolophus gr. *euryale*
Myotis blythi
Myotis sp.