

## INVENTAIRE

### NIVEAU I

#### *Protaceratherium tagicus* (ROMAN)

— Denture supérieure, HOLOTYPE; Horta das Tripas; sans n°; ROMAN, 1907, pl. III, fig. 2-3, ANTUNES, 1971

#### *Diaceratherium cf. aurelianensis* (NOUEL)

— D<sup>3</sup> droite; Horta das Tripas; sans n°; ZBY., 1949, pl. I, fig. 1  
 — M<sup>2</sup> gauche; Horta das Tripas; sans n°; ROMAN, 1907, ZBY., 1949, pl. I, fig. 7  
 — M<sup>3</sup> droite (germe); Horta das Tripas; sans n°. Non figurée précédemment

### NIVEAU IVb

#### *Prosantorhinus cf. germanicus* (WANG)

— M<sup>2</sup> droite; Quinta da Noiva; n.º 13; ZBY., 1949, pl. I, fig. 2  
 — Hemimandibule droite avec D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub> et D<sub>4</sub>; Quinta da Noiva; n.º 12; ZBY., pl. II, fig. 14-14a  
 — Calcaneum gauche; Quinta do Narigão 1940; n.º 14; ZBY., pl. III, fig. 19

#### *Diaceratherium aurelianensis* (NOUEL)

— Palais avec P<sup>1</sup>-M<sup>3</sup> gauches et P<sup>1</sup>-M<sup>2</sup> droites, dents avec quelque cément; Quinta do Narigão; n.º 34  
 — Maxillaire droit brisé avec P<sup>1</sup>-P<sup>2</sup> et M<sup>2</sup>; Quinta da Carrapata 4 Oct. 1966; n.º 36 (seule la M<sup>2</sup> est figurée)  
 — P<sup>2</sup> droite; Quinta do Narigão; n.º 42  
 — P<sup>3</sup> gauche; Quinta do Narigão; n.º 32  
 — P<sup>3</sup> droite incomplète; Quinta da Noiva, 1946; n.º 26  
 — P<sup>3</sup> droite incomplète; Quinta do Narigão; n.º 33  
 — P<sup>4</sup> gauche; Quinta do Narigão; n.º 38  
 — P<sup>4</sup> gauche très usée; Areeiro de Santa Luzia; n.º 19  
 — M<sup>1</sup> gauche avec fragment d'os, à cément; Quinta da Carrapata 18 Juin 1965; n.º 15  
 — M<sup>1</sup> droite, à traces de cément; Quinta do Trindade (Pote d'Água); n.º 31; ZBY., 1949, pl. I, fig. 10  
 — M<sup>2</sup> gauche, à faibles traces de cément; Quinta do Narigão; n.º 30; ZBY., 1949, pl. I, fig. 6  
 — M<sup>2</sup> droite (germe); Quinta da Carrapata; n.º 35  
 — Fragment de M<sup>1</sup> ou M<sup>2</sup> droite; Areeiro da Barbuda, Av. Gago Coutinho; n.º 23  
 — M<sup>3</sup> droite; Areeiro de Santa Luzia; n.º 37  
 — M<sup>3</sup> droite incomplète; Quinta da Noiva; ZBY., 1949, pl. I, fig. 5  
 — M<sup>3</sup> gauche (fragment); Quinta da Carrapata, près de LNEC, 11 Août 1964; n.º 28  
 — D<sup>2</sup> gauche (germe); Quinta das Pedreiras, niveau inférieur, 6 Mai 1967; n.º 41  
 — D<sup>2</sup> gauche (fragment); Quinta da Noiva; 1960; n.º 40  
 — D<sup>3</sup> droite incomplète; Quinta do Narigão; n.º 39  
 — P<sub>2</sub> droite; Quinta da Noiva; n.º 24; ZBY., 1949, pl. I, fig. 4-4a  
 — P<sub>3</sub> droite presque vierge; Quinta do Narigão; n.º 20  
 — P<sub>4</sub> gauche; Vale Pequeno; n.º 17  
 — M<sub>1</sub> gauche incomplète; Areeiro de Santa Luzia; n.º 18

— M<sub>1</sub> droite avec traces de cément; Quinta da Noiva, 1943; n.º 16  
 — M<sub>2</sub> gauche; Quinta do Trindade (Pote d'Água), 1940; n.º 29; ZBY., 1949, pl. I, fig. 8-8a  
 — M<sub>3</sub> droite brisée sur fragment de mandibule; Quinta do Narigão; n.º 21; ZBY., pl. III, fig. 18-18a (considérée comme M<sub>1</sub>)  
 — Humérus gauche incomplet; Quinta do Narigão; n.º 47; ZBY., 1949, pl. IV, fig. 28-28a  
 — Scaphoïde droit; Quinta do Narigão; n.º 44  
 — Scaphoïde droit incomplet; Quinta da Noiva; n.º 43; ZBY., 1949, pl. III, fig. 16  
 — Scaphoïde gauche incomplet; Quinta do Narigão, 1940; n.º 45  
 — Pyramidal droit; Quinta da Noiva; n.º 46  
 — Mc II gauche complet; Vale Pequeno; n.º 55  
 — Mc II gauche incomplet; Quinta da Noiva, 1946; n.º 53  
 — Mc II gauche très incomplet; Quinta do Narigão; n.º 54  
 — Mc III gauche; Vale Pequeno; n.º 51  
 — Mc III gauche; Quinta do Narigão, 1940; n.º 52; Zby., 1949, pl. IV, fig. 25-25a  
 — Mc IV droit; Vale Pequeno; n.º 48  
 — Mc IV gauche; Quinta do Trindade, Pote d'Água; n.º 49  
 — Mc IV gauche un peu roulé; Quinta da Carrapata, près de LNEC, 11 Août 1964; n.º 50  
 — Astragale droit; Quinta da Noiva, 1946; n.º 56; ZBY., 1949, pl. III, fig. 20  
 — Mt II gauche; Quinta do Trindade (Pote d'Água); n.º 58; ZBY., 1949, pl. IV, fig. 26 (marqué Mc II gauche)  
 — Mt IV droite; Quinta do Narigão; n.º 57; ZBY., 1949, pl. V, fig. 35

### *Aceratherium platyodon* MERMIER

— P<sup>3</sup> gauche; Quinta do Narigão, Mai 1963; n.º 3  
 — P<sup>4</sup> gauche incomplète, presque vierge; Quinta da Carrapata; n.º 5  
 — Hemimandibule gauche avec P<sub>3</sub>-M<sub>3</sub>; Vale Pequeno; n.º 1  
 — Hemimandibule droite avec alvéoles de I<sub>2</sub> et de P<sub>1</sub>, et P<sub>2</sub>-P<sub>4</sub>; Quinta do Narigão, Décembre 1961; n.º 2  
 — P<sub>4</sub> droit; Quinta da Noiva; n.º 4; ZBY., 1949, pl. II, fig. 13-13a (sous le nom de *Brachypotherium aurelianense*)  
 — M<sub>2</sub> droite très usée; Areeiro da Barbuda, 18 Mars 1965; n.º 25  
 — Pyramidal gauche; Quinta da Carrapata, près de LNEC, 17 Juillet 1965; n.º 7  
 — Astragale droit; Quinta da Carrapata, près de LNEC, 4 Oct. 1966; n.º 9  
 — Astragale droit; Areeiro de Santa Luzia, au N de Quinta do Narigão; n.º 11  
 — Astragale gauche; Quinta da Carrapata, près de LNEC, 18 Mars 1965; n.º 10  
 — Calcanéum droit brisé; Quinta do Narigão; n.º 8  
 — Mt II gauche; Quinta da Carrapata, près de LNEC; 11 Novembre 1967; n.º 6

### Rhinocéros (?) indéterminé

— Extrémité distale de métapode; Quinta da Carrapata, près de LNEC, 11 Août 1964; n.º 22

### NIVEAU Va

#### *Prosantorhinus cf. germanicus* (WANG)

— P<sup>3</sup> gauche; Quinta das Pedreiras, Lumiar; n.º 85; ZBY., 1949, pl. I, fig. 3 (rapporté au niveau IVb)  
 — P<sup>4</sup> gauche, très usée; Quinta das Pedreiras; n.º 84

*Aceratherium lumiarens*e nov. sp.

- Maxillaire droit avec P<sup>1</sup>-M<sup>3</sup>; HOLOTYPE; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 86
- P<sup>2</sup>, P<sup>3</sup>, P<sup>4</sup> droites en connexion; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 89
- P<sup>2</sup> droite, avec racines; Quinta do Pombeiro, Chelas; n.<sup>o</sup> 83
- P<sup>2</sup> gauche assez usée; Quinta das Pedreiras, 18 Février 1967; n.<sup>o</sup> 81
- P<sup>4</sup> droite de forte taille légèrement incomplète; Quinta das Pedreiras, 4 Mars 1964; n.<sup>o</sup> 80
- P<sup>4</sup> droite très usée; Quinta das Pedreiras, Mars 1969; n.<sup>o</sup> 91
- D<sup>4</sup> gauche; Quinta das Pedreiras, 4 Mars 1964; n.<sup>o</sup> 92
- Hemimandibule gauche avec P<sub>3</sub>-M<sub>3</sub>; Quinta das Pedreiras, 2 Août 1966; n.<sup>o</sup> 87
- P<sub>3</sub> droite (germe); Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 82
- Scaphoïde gauche; Quinta da Barbacena, Chelas; n.<sup>o</sup> 70
- Scaphoïde droit légèrement incomplet; Quinta do Pombeiro, Chelas, 5 Mai 1964; n.<sup>o</sup> 68
- Semilunaire droit; Quinta das Pedreiras, 1948; n.<sup>o</sup> 75; ZBY., 1949, pl. III, fig. 22 (sous le nom de *Brachypotherium aurelianense*, et rapporté au Burdigalien IVb)
- Pyramidal droit; Quinta das Pedreiras, 15 Oct. 1964; n.<sup>o</sup> 78
- Pyramidal gauche; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 76
- Magnum droit; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 77
- Mc II droit; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 74
- Ectocuneiforme droit; Quinta das Pedreiras (sans étiquette; patine correspondant à Quinta das Pedreiras); n.<sup>o</sup> 256
- Ectocuneiforme gauche; Quinta da Conceição, près de Alto de S. João; n.<sup>o</sup> 63

*Gaindatherium (Iberotherium) rexmanueli* ANTUNES et GINSBURG, nov. sp.

- Incisive supérieure (droite ?); Quinta das Pedreiras, 29 Sept. 1965; n.<sup>o</sup> 90
- Maxillaire droit avec P<sup>1</sup>, P<sup>2</sup>, P<sup>3</sup>; HOLOTYPE; Quinta das Pedreiras, 8 Avril 1967; n.<sup>o</sup> 112
- P<sup>2</sup> gauche très usée; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 109
- P<sup>3</sup> droite un peu incomplète; Quinta da Barbacena, Chelas; n.<sup>o</sup> 59
- P<sup>4</sup> gauche très usée; Quinta das Pedreiras, 20 Oct. 1965; n.<sup>o</sup> 108
- D<sup>3</sup> sur fragment de maxillaire droit; Quinta das Pedreiras, 5 Février 1967; n.<sup>o</sup> 98
- D<sup>3</sup> gauche très usée; Quinta das Pedreiras, 18 Juin 1965; n.<sup>o</sup> 100
- Maxillaire gauche avec D<sup>2</sup>, D<sup>3</sup>, D<sup>4</sup>, M<sup>1</sup> et germe de P<sup>4</sup>; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 104; ZBY., 1949, pl. I, fig. 9 (sous le nom de *Brachypotherium aurelianense* et rapporté au Burdigalien IVb)
- M<sup>1</sup> gauche avec racines; Quinta das Pedreiras, 29 Sep. 1965; n.<sup>o</sup> 102
- M<sup>1</sup> gauche très usée avec racines; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 94
- M<sup>1</sup> gauche usée; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 97
- M<sup>2</sup> droite; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 105
- M<sup>2</sup> gauche; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 99; ZBY., 1949, pl. I, fig. 11 (sous la dénomination de *Brachypotherium aurelianense*, interprétée comme une M<sup>1</sup> et rapportée au Burdigalien IVb)
- M<sup>3</sup> gauche; Quinta das Pedreiras, 29 Septembre 1965; n.<sup>o</sup> 92
- M<sup>3</sup> gauche vierge; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 93
- M<sup>3</sup> gauche; Quinta da Barbacena, Chelas; n.<sup>o</sup> 95
- M<sup>3</sup> gauche; Quinta das Pedreiras, 2 Juillet 1965; n.<sup>o</sup> 96
- M<sup>3</sup> gauche sans crochet; Quinta das Pedreiras, 2 Août 1966; n.<sup>o</sup> 91
- Hemimandibule gauche avec P<sub>2</sub> brisée et P<sub>3</sub>-M<sub>3</sub>; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 163

- M<sub>1</sub> gauche avec racines; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 101
- M<sub>1</sub> gauche; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 106
- M<sub>2</sub> droite; Quinta da Conceição, Alto de S. João; n.<sup>o</sup> 110
- M<sub>2</sub> gauche; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 113
- M<sub>2</sub> ou M<sub>3</sub> droite à peine usée; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 107; ZBY., 1949, pl. III, fig. 17 (rapportée à M<sub>3</sub> de *Brachypotherium aurelianense* et au niveau IVb)
- M<sub>3</sub> gauche incomplète; Quinta do Pombeiro, Chelas, 13 Juin 1964; n.<sup>o</sup> 114
- Fragment de hemimandibule droite avec D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub>; Quinta das Pedreiras, 28 Décembre 1963; n.<sup>o</sup> 103
- Scaphoïde droit incomplet; Quinta das Pedreiras, Octobre 1968; n.<sup>o</sup> 66
- Scaphoïde gauche incomplet; Quinta do Pombeiro, Janvier 1964; n.<sup>o</sup> 69
- Scaphoïde gauche incomplet; Quinta das Pedreiras, Juillet 1965; n.<sup>o</sup> 67
- Trapezoïde droit; Quinta das Pedreiras, 28 Octobre 1963; n.<sup>o</sup> 62
- Mc II droit; Quinta das Pedreiras, 15 Octobre 1964; n.<sup>o</sup> 116
- Mc IV droit juvénile, privé de l'extrémité distale; Quinta das Pedreiras, 2 Juillet 1965; n.<sup>o</sup> 121
- Fémur gauche; Quinta das Pedreiras, Lumiar, Janvier 1964; n.<sup>o</sup> 111
- Tibia droit; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 117
- Cuboïde gauche; Quinta das Pedreiras, Juin 1965; n.<sup>o</sup> 119
- Cuboïde gauche; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 118
- Mt II droit; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 123
- Mt III droit; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 122
- Mt III droit; Quinta das Pedreiras, Octobre 1963; n.<sup>o</sup> 115
- Mt III gauche; Quinta das Pedreiras, 1967; n.<sup>o</sup> 126
- Mt IV droit; Quinta das Pedreiras, Juin 1967; n.<sup>o</sup> 124
- Mt IV gauche; Quinta das Pedreiras; n.<sup>o</sup> 120
- Mt IV droit incomplet; Quinta das Pedreiras, 1967; n.<sup>o</sup> 125
- Phalange unguéale d'un doigt central; Quinta das Pedreiras, 23 Septembre 1967; n.<sup>o</sup> 127

NIVEAU Vb

*Dicerarhinus (Lartetotherium) sansaniensis* (LARTET)

- Fragment de maxillaire gauche avec P<sup>2</sup>-P<sup>3</sup> très usées; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 145
- M<sup>2</sup> droite; 750 m SE de l'église de Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 147
- M<sup>2</sup> droite; 250 m ENE de Quinta das Flamengas, soit 1200 m N de Chelas, 1942; n.<sup>o</sup> 148
- M<sup>3</sup> droite; 250 m ENE de Quinta das Flamengas, soit 1200 m N de Chelas, 1942; n.<sup>o</sup> 146 (vraisemblablement le même sujet que la M<sup>2</sup>, n.<sup>o</sup> 148)
- P<sub>4</sub> gauche, peu usée; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 151
- P<sub>4</sub> gauche, fort usée; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 158
- M<sub>2</sub> droite; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1948?; n.<sup>o</sup> 150
- M<sub>3</sub> gauche; Quinta das Flamengas; n.<sup>o</sup> 149
- M<sub>3</sub> droite; Quinta das Flamengas, 1938; n.<sup>o</sup> 152
- M<sub>3</sub> droite; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 154
- M<sub>3</sub> droite; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 155
- M<sub>3</sub> droite; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 156
- M<sub>3</sub> droite; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 157
- Fragment de hemimandibule droite avec M<sub>3</sub> et alvéole de M<sub>2</sub>; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 159
- D<sub>4</sub> gauche, à peine usée; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 160
- D<sub>4</sub> droite, très usée; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 153

*Prosantorhinus cf. germanicus* (WANG)

- P<sup>4</sup> gauche; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 143
- P<sup>4</sup> droite assez usée; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 144

*Aceratherium lumiarensis* nov. sp.

- P<sup>3</sup> droite fort usée; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 135
- P<sup>3</sup> droite peu usée; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 139
- P<sup>4</sup> gauche, fort usée, sur fragment de maxillaire; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 136
- Fragment de maxillaire gauche avec P<sup>4</sup> et M<sup>1</sup> très usées; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1942; n.<sup>o</sup> 138
- Fragment de maxillaire droit avec M<sup>1</sup>, M<sup>2</sup> et M<sup>3</sup>, assez usées; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1942; n.<sup>o</sup> 140 (rapporté à *Aceratherium* avec quelque doute)
- D<sup>4</sup> gauche; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, Mai 1963; n.<sup>o</sup> 134
- P<sub>3</sub> droite vierge; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 137
- Hemimandibule gauche avec symphyse et P<sub>2</sub>-M<sub>3</sub>; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 131
- Hemimandibule droite avec P<sub>3</sub>-M<sub>2</sub> et M<sub>3</sub> incomplète; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 129
- Hemimandibule gauche avec P<sub>3</sub>-M<sub>3</sub> endommagées; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 130
- M<sub>1</sub> droite très usée; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 132
- P supérieure droite (P<sup>3</sup> ?), très usée et incomplète; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 133 (détermination douteuse)
- D<sub>2</sub> gauche; Quinta das Flamengas, Chelas; n.<sup>o</sup> 285 (détermination incertaine)
- Mc II gauche; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 162
- Astragale droit; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1942; n.<sup>o</sup> 128
- Cuboïde gauche; Quinta da Farinheira, Chelas, 1939; n.<sup>o</sup> 254
- Grand cuneiforme gauche; 120 m SE de la maison de Musgueira; n.<sup>o</sup> 257
- Mt III droit; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 161

*Gaidatherium (Iberotherium) rexmanueli* ANTUNES et GINSBURG  
zbyzewskii nov. ssp.

- Hemimandibule gauche avec P<sub>4</sub>-M<sub>3</sub>; HOLOTYPE; Casal das Chitas, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 142
- Fragment de mandibule avec P<sub>3</sub>-P<sub>4</sub> droites; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar, couche 4, 28 Décembre 1966; n.<sup>o</sup> 141
- P<sub>4</sub> droite; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 286

*Chilotherium ibericum* ANTUNES

- M<sup>3</sup> gauche incomplète; HOLOTYPE; Quinta da Silvéria, 16 Septembre 1968; n.<sup>o</sup> 164; ANTUNES, 1972, pl. I et pl. II, fig. 6

*Hispanotherium matritensis* (LARTET in PRADO)

- Fragment de maxillaire gauche avec P<sup>2</sup>-P<sup>3</sup> et P<sup>4</sup> brisée; Casal das Chitas, 900 m SE de l'église de Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 173; ANTUNES, VIRET et ZBY., 1972, pl. I et II
- P<sup>2</sup> gauche; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 177
- P<sup>2</sup> gauche; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 175
- P<sup>2</sup> gauche; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar, n.<sup>o</sup> 176
- P<sup>2</sup> gauche, incomplète; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 174

- P<sup>3</sup> droite; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 179
- P<sup>3</sup> gauche; Charneca do Lumiar (Areeiro do José da Graça ?); n.<sup>o</sup> 178
- P<sup>4</sup> gauche très usée; Quinta da Farinheira, Chelas, 1946; n.<sup>o</sup> 181
- P<sup>4</sup> gauche incomplète; 500 m SE de l'église de Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 180
- P<sup>4</sup> droite incomplète; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1940; n.<sup>o</sup> 183
- P<sup>4</sup> droite incomplète; Charneca do Lumiar (Areeiro do José da Graça ?); n.<sup>o</sup> 182
- M<sup>1</sup> gauche; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 186
- M<sup>1</sup> gauche incomplète; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar, 16 Septembre 1968; n.<sup>o</sup> 184
- M<sup>1</sup> droite; Quinta da Conceição, au SE de Portela de Sacavém; n.<sup>o</sup> 188
- M<sup>1</sup> droite très usée; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 185
- M<sup>1</sup> droite; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 189
- M<sup>2</sup> gauche; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 187
- M<sup>2</sup> gauche; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 190
- M<sup>2</sup> gauche; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 194
- M<sup>2</sup> droite; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar, 18 Juin 1965; n.<sup>o</sup> 192
- M<sup>2</sup> droite; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 193
- M<sup>2</sup> droite; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1938; n.<sup>o</sup> 191
- M<sup>3</sup> gauche; Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 197; ANTUNES, 1972, pl. II, fig. 6
- M<sup>3</sup> gauche incomplète; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 198
- M<sup>3</sup> droite; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1942; n.<sup>o</sup> 195; VIRET in ANTUNES, VIRET et ZBY., 1972, fig. 2 A du texte
- M<sup>3</sup> droite; Quinta da Musgueira, à l'Ouest de l'Aéroport; n.<sup>o</sup> 196
- Fragment de maxillaire et arc zygomatique, côté droit, avec M<sup>1</sup>, M<sup>2</sup> et M<sup>3</sup>; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 165
- Fragment de maxillaire et arc zygomatique, côté gauche, avec P<sup>4</sup>-M<sup>3</sup>; même sujet que le n.<sup>o</sup> 165; n.<sup>o</sup> 166
- D<sup>4</sup> droite; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 218
- D<sup>4</sup> droite incomplète; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 219
- Hemimandibule droite avec symphyse, P<sub>2</sub>-M<sub>3</sub>; Casal das Chitas, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 170
- Hemimandibule droite brisée au milieu avec P<sub>2</sub>-P<sub>4</sub>, M<sub>2</sub> brisée, et M<sub>3</sub>; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 172
- Hemimandibule gauche brisée au milieu, avec P<sub>2</sub>-P<sub>4</sub>, M<sub>2</sub> brisée et M<sub>3</sub>; même sujet que le n.<sup>o</sup> 172; n.<sup>o</sup> 171
- Hemimandibule droite avec P<sub>3</sub>-M<sub>2</sub>; Casal das Chitas, 1000 m SSE de Charneca do Lumiar, 1938; n.<sup>o</sup> 169
- Hemimandibule gauche avec P<sub>4</sub>-M<sub>3</sub> (M<sub>2</sub> mutilée); Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 168
- Fragment de hemimandibule gauche avec branche montante et M<sub>3</sub>; Quinta da Farinheira, Chelas, 1939; n.<sup>o</sup> 167
- P<sub>3</sub> gauche; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 199
- Fragment de hemimandibule droite avec P<sub>4</sub>; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar, 1939; n.<sup>o</sup> 200
- P<sub>4</sub> droite; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 204
- P<sub>4</sub> droite; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 205
- P<sub>4</sub> droite usée; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 202
- P<sub>4</sub> gauche; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1942; n.<sup>o</sup> 203
- P<sub>4</sub> gauche; Quinta da Farinheira, Chelas, 1946; n.<sup>o</sup> 201
- P<sub>4</sub> gauche; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 206
- M<sub>1</sub> droite; Quinta da Musgueira, 1963; n.<sup>o</sup> 208
- M<sub>1</sub> gauche; Quinta da Farinheira, Chelas; n.<sup>o</sup> 207
- M<sub>2</sub> droite; 300 m SE de l'église de Charneca do Lumiar; n.<sup>o</sup> 209

- $M_2$  droite un peu brisée; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1942; n.º 210
- Fragment de hemimandibule droite avec  $M_3$  très usée; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 217
- $M_3$  droite; Quinta da Farinheira, Chelas; n.º 214
- $M_3$  droite; 200 m SE de Torre da Musgueira, Aeroporto; n.º 211
- $M_3$  droite très usée; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 213
- $M_3$  gauche; Quinta da Farinheira, Chelas; n.º 216
- $M_3$  gauche; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar; n.º 215
- $M_3$  gauche, très usée; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar, n.º 212
- $D_4$  droite; Quinta da Farinheira, Chelas, 1939; n.º 220
- Cubitus droit; sablière de Quinta das Manteigas, Charneca do Lumiar, 1942; n.º 262
- Radius droit; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1938; n.º 221
- Scaphoïde gauche; 120 m SE de la maison de Musgueira, Lumiar; n.º 222
- Scaphoïde gauche incomplet; Casal das Chitas, 1000 m SSE de Charneca do Lumiar, 1938; n.º 287
- Semilunaire gauche; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1938; n.º 226
- Semilunaire gauche incomplet; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1940; n.º 224
- Semilunaire gauche incomplet; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1938; n.º 225
- Pyramidal gauche; Quinta das Flamengas, Chelas; n.º 227
- Unciforme droit; Quinta da Farinheira, au Nord de Chelas, 1939; n.º 228
- Unciforme droit incomplet; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1940; n.º 223
- $Mc\ II$  gauche; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar, 1939; n.º 229
- $Mc\ III$  gauche; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 230
- $Mc\ III$  gauche incomplet; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1939; n.º 233
- $Mc\ III$  incomplet; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar; n.º 234
- $Mc\ III$  droit incomplet; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1939; n.º 232
- $Mc\ III$  gauche incomplet; Quinta das Flamengas, 1200 m N de Chelas, 1938; n.º 231
- $Mc\ IV$  gauche; Quinta da Farinheira, Chelas, Janvier 1960; n.º 235
- $Mc\ IV$  gauche incomplet; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 236
- $Mc\ IV$  droit incomplet; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1940; n.º 238
- $Mc\ IV$  droit incomplet; Casal das Chitas, 100 m SSE de Charneca do Lumiar, 1938; n.º 237
- Fémur droit incomplet; Quinta Grande, Charneca do Lumiar; n.º 239
- Tibia gauche, moitié distale; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar, 1942; n.º 240
- Astragale droit; Quinta Grande, 700 m S de l'église de Charneca do Lumiar; n.º 242
- Astragale droit; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 246
- Astragale droit; Quinta da Farinheira, Chelas, 1939; n.º 245
- Astragale droit; Quinta da Conceição (Lisboa, Olivais, selon Sousa Torres); n.º 243
- Astragale droit; Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 1939; n.º 241
- Astragale droit; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 244
- Astragale gauche; 350 m SSE de l'église de Charneca do Lumiar; n.º 247
- Astragale gauche; Courelas do Covão, Charneca do Lumiar; n.º 248
- Astragale gauche; Quinta da Farinheira, Chelas; n.º 249
- Calcanéum gauche; Quinta da Farinheira, Chelas; n.º 252

- Calcanéum gauche incomplet; Quinta da Farinheira, au N de Chelas, 1939; n.º 250
- Calcanéum droit incomplet; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1940; n.º 251
- Cuboïde gauche; Quinta da Farinheira, au N de Chelas, 1939; n.º 255
- Cuboïde gauche usé; Quinta da Farinheira, Chelas (sans étiquette); n.º 253
- Mt II droit; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 258
- Mt III droit; Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar, 1942; n.º 259
- Mt III, extrémité distale; Olival da Suzana, Charneca do Lumiar; n.º 260

## DENTS ET OSSEMENTS DE RHINOCEROTIDÉS INDÉTERMINÉS (LISBOA)

### NIVEAU Va

- $D_2$  gauche; Quinta das Pedreiras, Lumiar, 4 Octobre 1966; n.º 73
- Carpien mutilé; Quinta das Pedreiras, 18 Juin 1965; n.º 64
- Trapezoïde gauche; Fetais, Camarate; n.º 60
- Métapode central, moitié distale; Quinta das Pedreiras; n.º 61
- Métapode latéral, extrémité distale; Quinta das Pedreiras; n.º 65

### NIVEAU Vb

- Cuneiforme? incomplet; Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar, 1940; n.º 261

## MATÉRIEL DE *HISPANOTHERIUM* DU GISEMENT DE QUINTANELAS

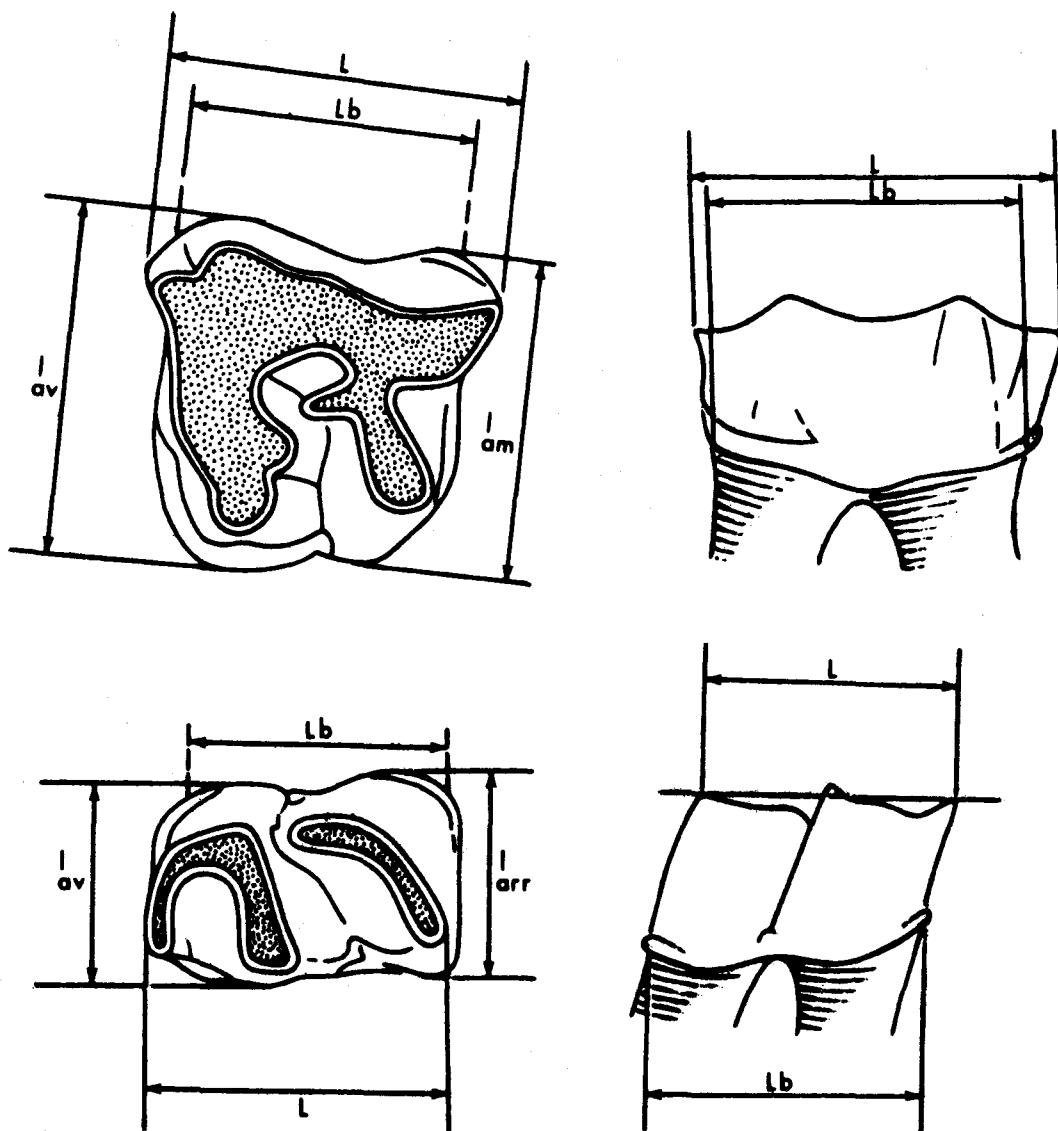
(même individu)

- Série  $P^3-M^3$  droite; n.º 263; ZBY., 1952, pl. II, fig. 1
- $P^1$  droite; n.º 265; id., pl. III, fig. 5a
- Série  $P^3-M^3$  gauche; n.º 266; id., pl. II, fig. 2
- $P^2$  gauche; n.º 264; id., pl. III, fig. 4a
- $P^2$  droite incomplète; n.º 287; non figurée
- $P^1$  gauche incomplète; n.º 288; non figurée
- $I_2$  droite; n.º 270; id., pl. III, fig. 5
- $I_2$  gauche; n.º 269; id., pl. III, fig. 4
- Hemimandibule droite avec  $P_4-M_3$  ( $P_4$  remise en place); n.º 268; id., pl. III, fig. 3a, pl. IV, fig. 24
- Hemimandibule gauche avec  $P_2$  brisée,  $P_3-M_3$  (les trois P remises en place); n.º 267; id., pl. III, fig. 3 et pl. IV, fig. 16, 17, 21
- Omoplate gauche; n.º 285; id., pl. V, fig. 31
- Radius gauche, extrémité proximale; n.º 271; id., pl. V, fig. 29
- Scaphoïde droit incomplet; n.º 272; non figuré
- Semilunaire droit; n.º 273; id., pl. VI, fig. 35 (?)
- Semilunaire gauche; n.º 274; id., pl. VI, fig. 33
- Pyramidal gauche incomplet; n.º 276; id., pl. VI, fig. 34
- Pyramidal droit, plus abîmé; n.º 275; non figuré
- Trapezoïde droit; n.º 277; id., pl. V, fig. 26
- Fragment de bassin; n.º 286; id., pl. V, fig. 32
- 1<sup>ère</sup> Phalange, doigt central; n.º 278
- 1<sup>ère</sup> Phalange, doigt central; n.º 283; id., pl. IV, fig. 23
- 1<sup>ère</sup> Phalange, doigt central; n.º 282; id., pl. V, fig. 28
- 1<sup>ère</sup> Phalange, doigt central; n.º 280; id., pl. V, fig. 30
- 1<sup>ère</sup> Phalange latérale; n.º 281; non figuré
- 2<sup>ème</sup> Phalange latérale; n.º 279; id., pl. V, fig. 27
- Os sesamoïde; n.º 284; id., pl. V, fig. 25 (rapporté par ZBY. à une phalange)

## MESURES DENTAIRES

Représentation schématique d'une molaire supérieure gauche et d'une molaire inférieure droite, usées, vues occlusale et labiale (à droite), avec indication des mesures prises: L, longueur maximum de la muraille externe sur la surface occlusale;  $L_b$ , longueur maximum à la base de la couronne, mesure prise du côté labial;  $l_{av}$ , largeur maximum de la partie avant de la dent;  $l_{arr}$ , largeur maximum de la partie arrière de la dent. Mesures en millimètres. ( ), mesure moins sûre; (()), mesure peu sûre; g, côté gauche; d, côté droit.

Remarques: la mesure  $l_{arr}$  ne fait pas de sens lorsqu'il s'agit de dents sans partie arrière ( $M^3$ ) ou avant ( $P^1, D_1, P_1$ ) bien nette;  $L_b$  est souvent difficile à prendre d'une façon bien définie, elle a souvent un caractère approximatif; cependant elle est indépendante du degré d'usure de la dent, au contraire de L (qui, en général, diminue avec l'usure).



## I

*Protaceratherium tunicum*

	L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
Sans n. <sup>o</sup> — Palais, Horta das Tripas	P <sup>2</sup>	—	—	—	—	19,9	15,8	21,6	23,6
	P <sup>3</sup>	24,3	19,4	—	27,8	24,5	19,3	29,4	—
	P <sup>4</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—
	M <sup>1</sup>	31,5	—	—	32,3	31,5	23,7	33,8	32,6
	M <sup>2</sup>	—	—	—	—	30,9	25,8	35,8	30,5
	M <sup>3</sup>	22,7	28,1	33,3	—	22,0	27,4	—	—
	côté gauche (g)				côté droit (d)				

*Diaceratherium cf. aurelianensis*

Sans n. <sup>o</sup> — Horta das Tripas	D <sup>3</sup> d	43,2	35	(40)	42,0
	M <sup>2</sup> g	48,8	(42,3)	—	48,1
	M <sup>3</sup> g	—	—	51,3	—

## IVb

*Prosantorhinus cf. germanicus*

	L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 13 — Quinta da Noiva	M <sup>2</sup> d	48,8	38,1	46,3	43,3				
N. <sup>o</sup> 12 — Quinta da Noiva	D <sub>2</sub>	27,3	23,9	13,4	—				(pour D <sub>2</sub> , l <sub>maximum</sub> )
	D <sub>3</sub>	35,9	32,2	19,2	—				
	D <sub>4</sub>	37,5	(32,3)	20,8	—				
	d								

*Diaceratherium aurelianensis*

N. <sup>o</sup> 34 — Palais	P <sup>1</sup>	22,4	17,8	—	17,1				
Q. <sup>ta</sup> do Narigão	P <sup>2</sup>	26,8	21,2	34,2	37,2				
	P <sup>3</sup>	32,9	24,9	47,0	45,8				
	P <sup>4</sup>	35,5	30,0	—	—	36,7	28,9	—	48,3
	M <sup>1</sup>	—	—	—	49,0	45,5	—	51,9	50,5
	M <sup>2</sup>	48,5	38,3	54,3	46,8	49,3	36,8	55,8	48,1
	M <sup>3</sup>	37,1	(47,5)	52,4	—				
	g					d			
N. <sup>o</sup> 36 — Q. <sup>ta</sup> da Carrapata	P <sup>1</sup>	26,1	18,3	—	19,5				
	P <sup>2</sup>	(25,3)	20,0	32,4	—				
	M <sup>2</sup>	53,8	(40,1)	54,7	47,8				
	d								

		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N.º 42 — Narigão	P <sup>2</sup> d	25,7	20,1	32,8	36,2
N.º 32 — Narigão	P <sup>3</sup> g	38,3	29,0	50,9	49,0
N.º 26 — Noiva	P <sup>3</sup> d	30,8	(25,2)	—	—
N.º 33 — Narigão	P <sup>3</sup> d	36,5	(29,0)	—	49,0
N.º 38 — Narigão	P <sup>1</sup> g	42,4	37,8	53,7	51,8
N.º 19 — Santa Luzia	P <sup>4</sup> g	(34,7)	34,8	(54,9)	—
N.º 15 — Carrapata	M <sup>1</sup> g	50,3	40,0	55,0	52,1
N.º 31 — Pote d'Água	M <sup>1</sup> d	49,7	41,9	54,7	52,8
N.º 30 — Narigão	M <sup>2</sup> g	47,6	40,0	(52,5)	50,1
N.º 23 — Carrapata	M <sup>2</sup> d	51,5	(40,3)	57,9	50,8
N.º 37 — Santa Luzia	M <sup>3</sup> d	52,7	(45,3)	59,1	—
N.º 27 — Noiva	M <sup>3</sup> d	49,2	48,6	—	—
N.º 41 — Pedreiras inf.	D <sup>2</sup> g	(34,5)	—	29,0	32,3
N.º 39 — Narigão	D <sup>3</sup> d	—	—	40,3	—
N.º 24 — Noiva	P <sub>2</sub> d	22,6	20,2	—	16,4 (l <sub>maximum</sub> )
N.º 20 — Narigão	P <sub>3</sub> d	35,1	28,2	—	23,4
N.º 17 — Vale Pequeno	P <sub>4</sub> g	36,7	34,4	—	29,7
N.º 16 — Noiva	M <sub>1</sub> d	42,7	37,1	—	(28,9)
N.º 29 — Trindade	M <sub>2</sub> g	47,7	44,7	—	31,7
N.º 21 — Narigão	M <sub>3</sub> d	(46,6)	44,1	—	28,3

#### IVb (suite)

##### *Aceratherium platyodon*

N.º 3 — Narigão	P <sup>3</sup> g	33,4	25,7	44,7	42,3
N.º 5 — Carrapata	P <sup>4</sup> g	—	—	—	—
N.º 1 — Vale Pequeno	P <sub>3</sub> g	31,4	31,6	—	25,3 (l <sub>maximum</sub> )
	P <sub>4</sub>	34,3	33,2	—	27,9
	M <sub>1</sub>	35,5	—	—	(28,0)
	M <sub>2</sub>	40,9	—	—	—
	M <sub>3</sub>	42,2	38,8	25,2	(25,0) (en ce cas, la largeur max. est en avant !)
N.º 2 — Narigão	P <sub>1</sub> d (alvéole)	12,4	—	—	10,5
	P <sub>2</sub>	25,8	23,3	—	17,6
	P <sub>3</sub>	31,0	26,5	—	22,4
	P <sub>4</sub>	32,3	28,7	—	25,0
N.º 4 — Noiva	P <sub>4</sub> d	32,6	29,3	—	(28 ?) → estimée, ex. incomplet, non mesurable
N.º 25 — Barbuda	M <sub>2</sub> d	(36,9)	34,5	—	(30,5 ?) → estimée, ex. incomplet, non mesurable

Va

*Prosantorhinus* cf. *germanicus*

		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 85 — Pedreiras	P <sup>3</sup> g	35,0	29,3	48,5	46,3
N. <sup>o</sup> 84 — Pedreiras	P <sup>4</sup> g	32,9	26,7	49,0	46,5

*Aceratherium lumiarensis*

N. <sup>o</sup> 86 — Pedreiras max. droit	P <sup>1</sup>	23,3	20,1	—	18,8
	P <sup>2</sup>	29,4	24,4	33,2	35,1
	P <sup>3</sup>	34,7	29,3	44,4	43,1
	P <sup>4</sup>	37,6	33,0	48,8	45,9
	M <sup>1</sup>	44,6	36,3	49,1	—
	M <sup>2</sup>	45,4	38,2	49,5	45,7
	M <sup>3</sup>	38,0	42,4 *	48,8	— * mesure peu significative
N. <sup>o</sup> 89 — Pedreiras	P <sup>2</sup> d	32,7	(27,2)	36,8	38,2
	P <sup>3</sup>	40,2	(31,5)	48,1	45,4
	P <sup>4</sup>	40,0	(33,7)	51,2	46,3
N. <sup>o</sup> 83 — Pombeiro	P <sup>2</sup> d	33,7	28,5	38,8	38,3
N. <sup>o</sup> 81 — Pedreiras	P <sup>2</sup> g	32,4	26,3	36,4	37,2
N. <sup>o</sup> 80 — Pedreiras	P <sup>4</sup> d	41,6	37,5	(54,4) *	51,4 * épaisseur réelle un peu plus grande (+ 1 mm env.), c'est l'épaisseur de l'émail manquant
N. <sup>o</sup> 91 — Pedreiras	P <sup>4</sup> d	35,7	34,7	53,5	49,2 marqué 71 sur la pièce
N. <sup>o</sup> 92 — Pedreiras	D <sup>4</sup> g	42,2	32,3	41,1	37,3
N. <sup>o</sup> 87 — Pedreiras	P <sub>3</sub> g	(31,3) *	(32,0) *	22,0	26,8 * un peu par défaut
	P <sub>4</sub>	35,9	35,4	25,0	30,0
	M <sub>1</sub>	36,2	36,8	28,4	29,4
	M <sub>2</sub>	41,3	42,3	28,6	29,4
	M <sub>3</sub>	42,8	40,0	26,5	24,6
N. <sup>o</sup> 82 — Pedreiras	P <sub>3</sub> d	30,9	31,4	20,8	24,7

*Gaudatherium (Iberotherium) rexmanueli*

N. <sup>o</sup> 90 — Pedreiras	I sup. (d ?)		Hauteur maximum (racine comprise)	44,2
		Longueur max. au niveau de la surface d'usure	40,3	
		Largeur max. au niveau de la surface d'usure	18,3	

		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 112 — Pedreiras	Holotype	P <sup>1</sup>	22,5	17,5	—
	Maxillaire d	P <sup>2</sup>	33,4	26,4	31,0
		P <sup>3</sup>	37,9	29,5	43,6
N. <sup>o</sup> 109 — Pedreiras	P <sup>2</sup> g (très usée)	25,7	23,9	30,2	32,7
N. <sup>o</sup> 59 — Barbacena	P <sup>3</sup> d (un peu inc.)	32,7 *	(26)	40,7 **	37,4 ** * un peu par défaut (peut-être plus 2 mm) ( ) estimée
	très usée				** un peu par défaut (≈ > 1 mm)

			L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>	
N. <sup>o</sup> 108 — Pedreiras	P <sup>4</sup> g très usée		32,5	27,4	44,8	44,6	
N. <sup>o</sup> 98 — Pedreiras	D <sup>3</sup> d sur fragment de maxillaire		36,5 *	30,0	38,1	37,0	* un peu par défaut ( ? > 1 à 2 mm)
N. <sup>o</sup> 100 — Pedreiras	D <sup>3</sup> g très usée		36,2 *	(29,5)	39,0 *	(36,4)	* un peu par défaut ( ? > 1 à 2 mm) ( ) estimée
N. <sup>o</sup> 104 — Pedreiras	Maxillaire g	D <sup>2</sup>	27,8	(24,8)	(30,2)	30,8	
		D <sup>3</sup>	35,7	29,2	35,3	34,6	
		D <sup>4</sup>	42,2	36,4	40,6	39,9	
		M <sup>1</sup>	52,1	37,2	52,2	48,3	
		P <sup>3</sup>	((38))	30,8	40,8	(35,9)	(germe) (( )) mesure estimée, très incertaine
N. <sup>o</sup> 102 — Pedreiras	M <sup>1</sup> g avec racines		55,6	48,7	58,2	52,3	
N. <sup>o</sup> 94 — Pedreiras	M <sup>1</sup> g très usée		48,1	43,5	56,7	49,5	
N. <sup>o</sup> 97 — Pedreiras	M <sup>1</sup> g usée		53,5	42,6	56,8	49,3	
N. <sup>o</sup> 105 — Pedreiras	M <sup>2</sup> d		53,4	45,0	57,3	(50,6)	
N. <sup>o</sup> 99 — Pedreiras	M <sup>2</sup> g		50,7	44,4	53,6	43,7	
N. <sup>o</sup> 92 — Pedreiras	M <sup>3</sup> g		40,4	53,9	52,9	—	
N. <sup>o</sup> 93 — Pedreiras	M <sup>3</sup> g vierge		35,1	49,9	52,1	—	
N. <sup>o</sup> 95 — Barbacena	M <sup>3</sup> g		35,4	47,6	54,3	—	
N. <sup>o</sup> 96 — Pedreiras	M <sup>3</sup> g		40,8	46,0	50,5	—	
N. <sup>o</sup> 91 — Pedreiras	M <sup>3</sup> g		45,1	48,2	52,6	—	
N. <sup>o</sup> 163 — Pedreiras	Hemimandibule gauche	P <sub>2</sub>	((17))	—	—	17,7	(( )) estimée, très incertaine
		P <sub>3</sub>	31,3	30,7	21,0	23,7	
		P <sub>4</sub>	33,5	32,9	26,2	26,3	
		M <sub>1</sub>	38,4	38,3	25,2	26,9	
		M <sub>2</sub>	42,0	43,2	26,5	27,7	
		M <sub>3</sub>	44,4	(43,7)	27,4	26,2	
N. <sup>o</sup> 101 — Pedreiras	M <sub>1</sub> g avec racines		43,2	41,1	30,1	30,5	
N. <sup>o</sup> 106 — Pedreiras	M <sub>1</sub> g		39,8	38,3	27,2	28,7	
N. <sup>o</sup> 110 — Q. <sup>ta</sup> da Conceição	M <sub>2</sub> d		43,4	40,3	28,5	27,0	
N. <sup>o</sup> 107 — Pedreiras	M <sub>2</sub> ou M <sub>3</sub> d à peine usée		41,0	(41,8)	28,2	28,0	
N. <sup>o</sup> 113 — Pedreiras	M <sub>2</sub> g		47,5	(42,5)	29,1	31,0	
N. <sup>o</sup> 114 — Q <sup>ta</sup> do Pombeiro	M <sub>3</sub> g incomplète		—	—	—	29,7	
N. <sup>o</sup> 103 — Pedreiras	hémidandib. d	D <sub>1</sub>	16,8	13,7	—	10,1 **	** mesure non homologue de celles des autres dents
		D <sub>2</sub>	25,2	22,8	12,8	14,8	

## NIVEAU Vb

*Dicerorhinus (Lartetotherium) sansaniensis*

			L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 145 — Olival da Suzana	fragment de max. g	P <sup>2</sup> P <sup>3</sup>	23,9 27,9	18,7 24,9	28,0 32,0	29,7 37,2
N. <sup>o</sup> 147 — 750 m SE de l'église de Charneca	M <sup>2</sup> d		38,8	35,8	44,7	37,8
N. <sup>o</sup> 148 — 250 m ENE de Quinta das Flamengas, soit 1200 m N de Chelas, 1942	M <sup>2</sup> d		42,9	(35,3)	45,2	41,4
N. <sup>o</sup> 146 — Idem. Vraisemblablement même sujet	M <sup>3</sup> d		38,2	35,4	46,4	—
N. <sup>o</sup> 151 — Quinta da Farinheira, Chelas	P <sub>4</sub> g		33,4	27,6	22,1	23,6
N. <sup>o</sup> 158 — Q. <sup>ta</sup> da Farinheira	P <sub>4</sub> g (fort usée)		33,2	26,8	20,1	21,8
N. <sup>o</sup> 150 — Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar	M <sub>2</sub> d		36,1	30,9	25,0	25,0
N. <sup>o</sup> 149 — Q. <sup>ta</sup> das Flamengas	M <sub>3</sub> d		39,3	35,0	27,7	24,8
N. <sup>o</sup> 152 — Q. <sup>ta</sup> das Flamengas	M <sub>3</sub> d (peu usée)		41,0	36,7	25,2	25,1
N. <sup>o</sup> 154 — Q. <sup>ta</sup> Grande, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> d		43,8	43,0	(23,3)	23,4
N. <sup>o</sup> 155 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> d		42,7	(38,0)	25,4	25,4
N. <sup>o</sup> 156 — Q. <sup>ta</sup> Grande, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> d		42,8	(35,4)	25,6	26,2
N. <sup>o</sup> 157 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> d		41,6	38,4	25,4	26,6
N. <sup>o</sup> 159 — Q. <sup>ta</sup> da Farinheira, Chelas	M <sub>3</sub> d		38,6	36,6	23,9	24,2
N. <sup>o</sup> 160 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	D <sub>4</sub> g		30,7	27,6	17,8	18,8
N. <sup>o</sup> 153 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	D <sub>4</sub> d (très usée)		32,6	24,5	18,8	20,1

S/n.<sup>o</sup> — Olival da Suzana, Charn. Lumiar      I sup. g (ou d ?): longueur max. 54,8; longueur max. de la coiffe d'émail, 32,3; largeur id., 10,5

*Prosantorhinus cf. germanicus*

N. <sup>o</sup> 143 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> g		(34,3)	27,2	46,8	44,7
N. <sup>o</sup> 144 — Courelas do Covão, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> d		38,6	30,3	47,0	44,4

*Aceratherium lumiarensis*

N. <sup>o</sup> 135 — Quinta da Farinheira, Chelas	P <sup>3</sup> d (fort usée)		35,3	(29,5)	44,1	43,7
N. <sup>o</sup> 139 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	P <sup>3</sup> d		35,8	32,5	44,1	42,3
N. <sup>o</sup> 136 — Courelas do Covão, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> g		(36,6)	(35,5)	(47,2)	44,5
N. <sup>o</sup> 138 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	fragment de max. d	P <sup>4</sup> M <sup>1</sup> (très usées)	(34,0) 41,3	(31,5) 37,3	49,2 49,2	44,2 44,7
N. <sup>o</sup> 134 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	D <sub>4</sub> g		42,6	34,3	40,5	41,3
N. <sup>o</sup> 140 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar (rapporté avec quelque doute à <i>Acerath.</i> )	fragment de max. d	M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> (très usées)	(40,0) (43,3) 38,2	(35,3) (40,0) 37,7	(50,1) 52,1 47,2	(47,0) 45,9 —
N. <sup>o</sup> 137 — Quinta da Farinheira, Chelas	P <sup>3</sup> d (vierge)		31,0	29,6	19,3	21,3

			L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 131 — Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar	hemimand. g avec symphye	P <sub>2</sub>	23,5	20,6	14,7	16,4
		P <sub>3</sub>	29,4	28,0	19,4	23,4
		P <sub>4</sub>	33,1	30,6	23,6	28,2
		M <sub>1</sub>	34,5	33,3	28,0	29,3
		M <sub>2</sub>	38,4	36,0	27,4	27,3
		M <sub>3</sub>	41,2	38,1	26,3	24,0
N. <sup>o</sup> 129 — Courelas do Covão, Charneca do Lumiar	hemimand. g (M <sub>3</sub> mutilée)	P <sub>3</sub>	33,2	33,4	21,2	(25,4) *
		P <sub>4</sub>	35,4	34,8	29,3	(28,9) *
		M <sub>1</sub>	40,6	40,8	29,5	29,2
		M <sub>2</sub>	41,4	39,9	28,7	27,6
		M <sub>3</sub>	—	—	—	28,6
N. <sup>o</sup> 130 — Courelas do Covão, Charneca do Lumiar	hemimand. g (P <sub>3</sub> et M <sub>2</sub> très mutilées)	P <sub>3</sub>	((30,9))	—	—	(19,3)
		P <sub>4</sub>	34,5	(30,8)	—	27,3
		M <sub>1</sub>	(34,3)	(34,8)	—	—
		M <sub>2</sub>	—	—	—	—
		M <sub>3</sub>	(40,4)	36,3	(25,1)	(25,8)
N. <sup>o</sup> 132 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	M <sub>1</sub> d		36,9	35,3	27,1	26,3
N. <sup>o</sup> 133 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar (détermination douteuse)	P <sup>3</sup> (?) d très usée		24,2	—	(29,8)	—
N. <sup>o</sup> 285 — Quinta das Flamengas, Chelas (détermination incertaine)	D <sub>2</sub> g		26,9	24,7	—	15,1

*Gaindatherium (Iberotherium) rexmanueli* ssp. *zbyzzewskii*

N. <sup>o</sup> 142 — Casal das Chitas, Charneca do Lumiar	hemimand. g (M <sub>3</sub> mutilée)	P <sub>4</sub>	35,7	37,5	25,8	30,5
		M <sub>1</sub>	40,6	38,2	26,8	29,1
		M <sub>2</sub>	45,7	44,2	30,4	29,9
		M <sub>3</sub>	—	46,2	29,3	27,4
N. <sup>o</sup> 141 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar	hemimand. d (avec alvéole de P <sub>2</sub> )	P <sub>3</sub>	34,1	32,2	23,4	25,5
		P <sub>4</sub>	36,6	37,4	26,4	28,9
N. <sup>o</sup> 286 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> d		35,5	34,2	23,3	27,7

*Chilotherium ibericus*

N. <sup>o</sup> 164 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar	M <sup>3</sup> g		39,6	—	(53,0)	—
--	------------------	--	------	---	--------	---

*Hispanotherium matritensis*

N. <sup>o</sup> 173 — Casal das Chitas, Charneca do Lumiar	fragment maxillaire g	P <sup>2</sup>	24,2	15,3	25,4	29,3	
		P <sup>3</sup>	30,3	19,2	35,0	35,7	
		P <sup>4</sup>	—	—	—	—	
N. <sup>o</sup> 177 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar		P <sup>2</sup> g	35,7	18,9	26,6	30,8	
		P <sup>2</sup> g	25,1	19,6	24,6	27,4	
N. <sup>o</sup> 176 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar		P <sup>2</sup> g	26,2	17,4	24,7	28,8	
N. <sup>o</sup> 174 — Quinta da Farinheira, Chelas		P <sup>2</sup> g	—	—	—	—	
		incomplète					
N. <sup>o</sup> 179 — Quinta da Farinheira, Chelas		P <sup>3</sup> d	28,9	21,9	37,8	38,4	
N. <sup>o</sup> 178 — Areeiro do José da Graça ?, Charneca do Lumiar		P <sup>3</sup> g	30,1	22,0	34,3	34,0	
		peu usée					
N. <sup>o</sup> 181 — Quinta da Farinheira, Chelas		P <sup>4</sup> g	30,3	23,9	39,5	38,7	
		très usée					
N. <sup>o</sup> 180 — 500 m SE Igreja da Charneca do Lumiar		P <sup>4</sup> g	—	—	(39,3)	—	
		incomplète					
N. <sup>o</sup> 183 — Areeiro do José da Graça, Charneca do Lumiar		P <sup>4</sup> d	—	—	—	—	
		incomplète					
N. <sup>o</sup> 182 — Areeiro do José da Graça ?, Charneca do Lumiar		P <sup>4</sup> d	—	—	—	—	
		incomplète					

		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>	
N. <sup>o</sup> 186 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sup>1</sup> g	38,9	32,4	47,3	45,4	
N. <sup>o</sup> 184 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar	M <sup>1</sup> g	—	(28,9)	(46,9)	44,2	
N. <sup>o</sup> 188 — Quinta da Conceição, SE de Portela de Sacavém	M <sup>1</sup> d très usée	37,4	31,8	45,0	41,6	
N. <sup>o</sup> 185 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	M <sup>1</sup> d très usée	33,9	27,4	46,7	42,7	
N. <sup>o</sup> 189 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sup>1</sup> d	47,2	35,4	51,3	44,3	
N. <sup>o</sup> 187 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sup>2</sup> g	(45,3)	34,0	49,5	43,1	
N. <sup>o</sup> 190 — Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar	M <sup>2</sup> g	48,9	36,5	48,3	45,6	
N. <sup>o</sup> 194 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar	M <sup>2</sup> g	44,4	30,9	50,1	47,6	
N. <sup>o</sup> 192 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar 18 Juin 1965	M <sup>2</sup> d	51,3	39,9	55,6	52,6	
N. <sup>o</sup> 193 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	M <sup>2</sup> d peu usée	38,7	(37,9)	48,6	42,0	
N. <sup>o</sup> 191 — Courelas do Covão, Charneca do Lumiar, 1938	M <sup>2</sup> d	49,8	39,7	53,8	46,7	
N. <sup>o</sup> 197 — Quinta da Silvéria, Charneca do Lumiar	M <sup>3</sup> g	42,8	38,4	44,3	—	
N. <sup>o</sup> 198 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sup>3</sup> g	—	35,0	39,4	—	
N. <sup>o</sup> 195 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar, 194 ?	M <sup>3</sup> d	50,5	45,7	52,3	—	
N. <sup>o</sup> 196 — Quinta da Musgueira	M <sup>3</sup> d	—	35,8	44,4	—	
N. <sup>o</sup> 165 — Quinta da Farinheira, Chelas (même individu que le n. <sup>o</sup> 166)	maxillaire d avec arc zygo- matique	M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> M <sup>3</sup>	35,0 50,4 37,7	(33,4) 42,9 46,0	48,5 53,6 45,5	45,4 47,0 —
N. <sup>o</sup> 166 — Quinta da Farinheira, Chelas (même individu que le n. <sup>o</sup> 165)	fragment de max. g	P <sup>4</sup> M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> M <sup>3</sup>	29,7 — 51,8 38,2	(25,7) — 45,4 (42,1)	43,1 — 52,8 44,0	40,1 (47,5) 47,3 —
N. <sup>o</sup> 218 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	D <sup>4</sup> d	38,6	27,9	38,5	39,0	
N. <sup>o</sup> 219 — Quinta da Farinheira, Chelas	D <sup>4</sup> d incomplète	—	—	—	—	
N. <sup>o</sup> 170 — Casal das Chitas, Charneca do Lumiar	hémidmand. d avec symphyse	P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> P <sub>4</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	19,8 23,7 26,7 30,4 40,6 36,4	15,7 (19,7) (23,7) (30,6) (34,9) (37,6)	13,0 16,2 19,8 24,4 24,8 25,0	16,1 19,3 21,4 24,9 25,3 22,4

	L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>	L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 171 — Quinta da Farinheira, Chelas, hemimandibule g	P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> P <sub>4</sub> M <sub>1</sub>	21,4 23,0 27,0 —	16,6 19,1 (20,5) —	13,9 17,1 — —	15,6 19,3 — —	21,1 22,9 27,9 —	16,0 19,2 23,3 —	13,8 17,2 20,5 —
N. <sup>o</sup> 172 — Même individu, hemi- mandibule d	M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> g	— 43,1	— 36,2	— 26,0	24,6 22,3	— 41,8	— 34,3	— 25,0
					d			

			L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 169 — Casal das Chitas, 1000 m SSE da Charneca do Lumiar	hemimand. d	P <sub>3</sub>	22,3	19,5	18,6	19,1
		P <sub>4</sub>	28,8	22,0	20,6	22,0
		M <sub>1</sub>	28,6	25,7	(22,0)	(22,8)
		M <sub>2</sub>	(42,0)	(34,1)	25,1	—
N. <sup>o</sup> 168 — Quinta da Farinheira, Chelas	hemimand. g	P <sub>4</sub>	28,5	23,7	21,8	22,0
		M <sub>1</sub>	(29,5)	26,7	—	24,0
		M <sub>2</sub>	—	—	26,7	—
		M <sub>3</sub>	(40,9)	35,8	26,9	22,9
N. <sup>o</sup> 167 — Quinta da Farinheira, Chelas	hemimand. g	M <sub>3</sub>	45,9	39,8	26,4	24,6
N. <sup>o</sup> 200 — Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar	hemimand. d	P <sub>4</sub>	29,6	20,9	20,2	(20,0)
N. <sup>o</sup> 217 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	hemimand. d	M <sub>3</sub>	43,3	32,4	26,7	23,4
N. <sup>o</sup> 199 — Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar	P <sub>3</sub> g		25,7	19,3	16,9	18,8
N. <sup>o</sup> 203 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> g		31,9	(25,0)	23,8	24,1
N. <sup>o</sup> 204 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> d		29,6	23,8	22,9	23,1
N. <sup>o</sup> 205 — Quinta da Farinheira, Chelas	P <sub>4</sub> d		(26,2)	23,5	22,3	21,6
N. <sup>o</sup> 206 — Quinta Grande, Charneca do Lumiar	P <sub>4</sub> g		27,6	25,4	19,8	20,1
N. <sup>o</sup> 201 — Quinta da Farinheira, Chelas	P <sub>4</sub> g		26,9	20,7	21,2	21,4
N. <sup>o</sup> 202 — Quinta da Farinheira, Chelas	P <sub>4</sub> d		26,7	21,2	21,0	20,3
N. <sup>o</sup> 207 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sub>1</sub> g		26,6	19,5	20,6	19,7
N. <sup>o</sup> 208 — Quinta da Musgueira, W de l'Aéroport	M <sub>1</sub> d		36,2	(25,8)	21,8	22,7
N. <sup>o</sup> 209 — 300 m SE de l'église de Charneca do Lumiar	M <sub>2</sub> d		39,3	(33,0)	25,8	29,7
N. <sup>o</sup> 210 — Courelas do Covão, Charneca do Lumiar	M <sub>2</sub> d		39,6	35,6	27,1	—
N. <sup>o</sup> 211 — 200 m SE de Torre da Musgueira	M <sub>3</sub> d		36,8	31,5	28,4	27,2
N. <sup>o</sup> 212 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> g		(40,7)	(31,3)	26,7	24,6
N. <sup>o</sup> 213 — Olival da Suzana, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> d		(39,7)	34,2	24,9	22,3
N. <sup>o</sup> 214 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sub>3</sub> d		43,9	(35,4)	24,9	23,3
N. <sup>o</sup> 215 — Quinta da Raposa, Charneca do Lumiar	M <sub>3</sub> g		44,3	33,4	27,2	26,4
N. <sup>o</sup> 216 — Quinta da Farinheira, Chelas	M <sub>3</sub> g		39,8	33,8	26,5	23,2
N. <sup>o</sup> 220 — Quinta da Farinheira, Chelas	D <sub>4</sub> d		30,0	27,3	17,1	18,1

*Hispanotherim matritensis*; individu de Quintanelas

		L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>	L	L <sub>b</sub>	l <sub>av</sub>	l <sub>arr</sub>
N. <sup>o</sup> 263 — Série P <sup>3</sup> -M <sup>3</sup> d	P <sup>3</sup>	26,3	(23,3)	41,0	41,1	26,4	(22,3)	40,2	40,0
N. <sup>o</sup> 266 — Série P <sup>3</sup> -M <sup>3</sup> g	P <sup>4</sup>	29,9	—	47,9	43,7	29,5	—	48,3	43,0
	M <sup>1</sup>	38,3	31,2	51,2	48,0	38,5	30,9	51,0	47,7
	M <sup>2</sup>	47,3	37,7	59,2	47,0	47,5	38,9	60,0	46,7
	M <sup>3</sup>	42,9	—	46,3	—	43,2	—	47,7	—
	g					d			
N. <sup>o</sup> 264 — P <sup>2</sup> g		24,2	(18,7)	29,8	32,4				
N. <sup>o</sup> 265 — P <sup>1</sup> d		18,4	12,8	21,0	(26)				
N. <sup>o</sup> 287 — P <sup>2</sup> d incomplète		23,1	(19,7)	—	—				
N. <sup>o</sup> 288 — P <sup>1</sup> g incomplète		18,4	13,0	—	—				
N. <sup>o</sup> 267 — Hemimandibule g	P <sub>2</sub>	23,1	17,7	—	—	—	—	—	—
	P <sub>3</sub>	22,8	(22,0)	18,4	19,1	—	—	—	—
N. <sup>o</sup> 268 — Hemimandibule d	P <sub>4</sub>	29,0	(25,7)	22,0	21,3	27,0	(22,8)	21,5	21,6
	M <sub>1</sub>	34,3	30	21,8	25,7	34,3	(31,4)	22,2	24,3
	M <sub>2</sub>	41,3	(38,3)	25,0	25,2	40,7	—	—	—
	M <sub>3</sub>	45,5	—	26,3	24,0	44,6	—	26,8	23,7
	g					d			