

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	1
Einführung	5
Lage und Alter der wichtigsten Trilobiten-Fundpunkte	6
I. Die Fundpunkte an der Südflanke des Kantabrischen Gebirges in den Provinzen Palencia und León	6
Provinz Palencia (im Wesentlichen Kantabrium)	6
Provinz León	18
II. Die Fundpunkte an der Nordflanke des Kantabrischen Gebirges in Asturien (vormals Provinz Oviedo)	19
Systematische Paläontologie	25
Superfamilie Proetacea Hawle & Corda 1847	26
Familie Phillipsiidae Oehlert 1886	26
Unterfamilie Bollandiinae G. Hahn & Brauckmann 1988	26
<i>Bollandia</i> Reed 1943	26
<i>Bollandia reviviscens</i> n. sp.	26
<i>Valberzosa</i> n. g.	29
<i>Valberzosa rara</i> n. sp.	30
Unterfamilie Cummingellinae G. & R. Hahn 1967	31
<i>Bedicella</i> G. & R. Hahn 1990	31
<i>Bedicella</i> sp. AC.	31
Unterfamilie Griffithidinae Hupé 1953	32
<i>Griffithides</i> Portlock 1843	32
<i>Griffithides inexpectatus</i> n. sp.	32
Unterfamilie Ditomopyginae Hupé 1953	36
<i>Waideggula</i> G. & R. Hahn & Schneider 1989	36
<i>Waideggula</i> (<i>Waideggula</i>) G. & R. Hahn & Schneider 1989	36
<i>Waideggula</i> (<i>Waideggula</i>) <i>cantabrica cantabrica</i> Gandl 2011	36
<i>Waideggula</i> (<i>Waideggula</i>) <i>cantabrica</i> ssp., cf. <i>cantabrica</i> Gandl 2011	36
<i>Waideggula</i> (<i>Waideggula</i>) <i>cantabrica tabardina</i> n. ssp.	36
<i>Waideggula</i> (<i>Waideggula</i>) <i>cantabrica</i> ssp., cf. ssp. PR.	39
<i>Waideggula</i> (<i>Waideggula</i>) <i>pedregalensis</i> n. sp.	39
<i>Waideggula</i> (<i>Camasobrina</i>) Gandl 2011	42
<i>Waideggula</i> (<i>Camasobrina</i>) <i>verdenensis</i> n. sp.	42
<i>Waideggula</i> (<i>Camasobrina</i> ?) sp. SC.	43
<i>Ditomopyge</i> Newell 1931	44
<i>Ditomopyge</i> (<i>Carniphillipsia</i>) G. Hahn & Brauckmann 1975	44
<i>Ditomopyge</i> (<i>Carniphillipsia</i>) <i>cantamudensis</i> n. sp.	44
<i>Ditomopyge</i> (<i>Carniphillipsia</i>) <i>ogivalis</i> (Gauri 1965)	46
<i>Ditomopyge</i> (<i>Carniphillipsia</i>) <i>cabralensis</i> (Linares Rodríguez 1950)	49
<i>Ditomopyge</i> (<i>Carniphillipsia</i>) <i>castelleriae</i> n. sp.	52
<i>Ditomopyge</i> (<i>Carniphillipsia</i>)? sp. OT.	53

<i>Ditomopyge</i> (<i>Verganella</i>) Gandl 2011	54
<i>Ditomopyge</i> (<i>Verganella</i>) <i>camasobrensis</i> Gandl 2011	54
<i>Ditomopyge</i> (<i>Verganella</i>) sp. BR., cf. <i>camasobrensis</i> Gandl 2011	55
<i>Ditomopyge</i> ? (sg. ?) sp. HE.	56
<i>Celadiella</i> n. g.	56
<i>Celadiella celadensis</i> n. sp.	57
Unterfamilie, Gattung und Art unbekannt	59
<i>Pygidium</i> sp. IN.	59
Familie Phillipsiidae? Oehlert 1886	60
Unterfamilie unbekannt	60
<i>Cinerana</i> n. g.	60
<i>Cinerana matalanensis</i> n. sp.	60
Familie Brachymetopidae Prantl & Přibyl 1950	61
Unterfamilie Brachymetopinae Prantl & Přibyl 1950	61
<i>Brachymetopus</i> M'Coy 1847	61
<i>Brachymetopus</i> (<i>Conimetopus</i>) G. & R. Hahn 1985	61
<i>Brachymetopus</i> (<i>Conimetopus</i>) <i>ouralicus</i> (Verneuil 1845)	61
<i>Brachymetopus</i> (<i>Conimetopus</i>) <i>ouralicus ingridae</i> Gandl 2011	62
<i>Brachymetopus</i> (<i>Acutimetopus</i>) G. & R. Hahn 1985	63
<i>Brachymetopus</i> (<i>Acutimetopus</i>) <i>laticeps</i> n. sp.	63
<i>Brachymetopus</i> (<i>Acutimetopus</i>) <i>phalanx</i> Gandl 2011	65
<i>Namuropyge</i> Rud. & E. Richter 1939	67
<i>Namuropyge</i> (<i>Namuropyge</i>) Rud. & E. Richter 1939	67
<i>Namuropyge</i> (<i>Namuropyge</i>) <i>defensabilis</i> Gandl 2011	67
<i>Namuropyge</i> (<i>Namuropyge</i>) sp., cf. <i>defensabilis</i> Gandl 2011	67
Diskussion	68
Taxonomie	68
Morphologie	69
Ontogenie	69
Fazies und Faziesabhängigkeit	69
Biostratigraphie	71
Beziehungen	72
Nichtmariner ?Trilobit	72
Danksagung	73
Literaturverzeichnis	73
Tafeln 1–12	75