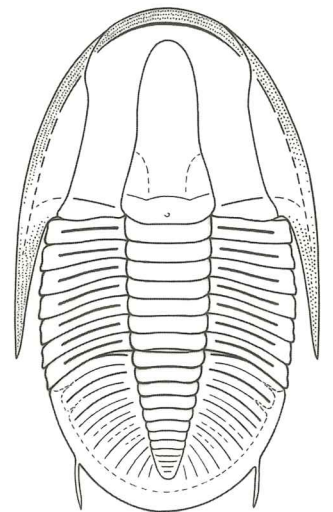


ABHANDLUNGEN

der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung



571 · 2015

Josef Gandl, Enric Ferrer, Josep Magrans & Javier Sanz López

Trilobiten aus dem Unter-Karbon des Katalonischen Küstengebirges (NE-Spanien)

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
Lage und Alter der Trilobiten-Fundpunkte	6
Aiguafreda	6
Cànoves	9
El Papiol	10
Fundpunkt P1	11
Fundpunkt P2	11
Fundpunkt P3	11
Altersstellung der Fundpunkte Papiol 1-3 sowie Aiguafreda und Cànoves	12
Scala Dei	14
Beschreibung der Trilobiten (JOSEF GANDL)	15
Superfamilie Proetacea HAWLE & CORDA 1847	16
Familie Proetidae HAWLE & CORDA 1847	16
Unterfamilie Drevermanniinae MAXIMOWA 1960	16
<i>Drevermannia</i> Rud. RICHTER 1909	16
<i>Drevermannia (Pseudodrevermannia)</i> P. MÜLLER & BRAUCKMANN 2010	16
<i>Drevermannia (Pseudodrevermannia) pruvosti</i> Rud. & E. RICHTER 1939	16
<i>Drevermannia (Pseudodrevermannia) manevilai</i> n. sp.	19
<i>Drevermannia (Paradrevermannia)</i> n. sg.	22
<i>Drevermannia (Paradrevermannia) fastigata</i> n. sp.	23
<i>Menorcaspis</i> G. & R. HAHN & BRAUCKMANN 1994	24
<i>Menorcaspis weisflogi</i> n. sp.	25
<i>Menorcaspis calamicensis</i> (G. & R. HAHN & P. MÜLLER 1997)	27
<i>Menorcaspis calamicensis brevicauda</i> n. ssp.	27
<i>Menorcaspis papiolensis</i> n. sp.	29
<i>Menorcaspis tiedti</i> G. & R. HAHN & BRAUCKMANN 1994	32
<i>Menorcaspis tiedti tiedti</i> G. & R. HAHN & BRAUCKMANN 1994	32
<i>Menorcaspis tiedti antecedens</i> n. ssp.	33
<i>Menorcaspis ? arcanensis</i> n. sp.	35
<i>Brachymetaspis</i> n. g.	37
<i>Brachymetaspis coniceps</i> n. sp.	37
Unterfamilie Cyrtosymbolinae HUPÉ 1953	39
<i>Semiproetus</i> REED 1943	39
<i>Semiproetus (Brevibole)</i> ARCHINAL 1991	39
<i>Semiproetus (Brevibole) trigonifrons</i> n. sp.	40
<i>Weyeraspis</i> G. & R. HAHN & GAWLICK 1995	42
<i>Weyeraspis (Canovesia)</i> n. sg.	42
<i>Weyeraspis (Canovesia) canovesensis</i> n. sp.	42
<i>Chlupacula</i> G. HAHN & WUNN-PETRY 1983	44
<i>Chlupacula (Chlupacula)</i> G. HAHN & WUNN-PETRY 1983	44
<i>Chlupacula (Chlupacula) greilingi</i> n. sp.	44

<i>Chlupacula (Avenconia)</i> n. sg.	46
<i>Chlupacula (Avenconia) avenconis</i> n. sp.	47
<i>Chlupacula (Avenconia) canpuigensis</i> n. sp.	50
Unterfamilie Mirabolinae YUAN & XIANG 1998	52
<i>Liobole</i> Rud. & E. RICHTER 1949	52
<i>Liobole (Liobole)</i> Rud. & E. RICHTER 1949	52
<i>Liobole (Liobole ?) angustigena</i> n. sp.	52
<i>Liobole (Liobole) glabra</i> (HOLZAPFEL 1889)	54
<i>Liobole (Liobole) glabra bottkei</i> G. & R. HAHN 1969	54
<i>Liobole (Liobole)</i> n. sp. P3, aff. <i>glabra bottkei</i> G. & R. HAHN 1969	54
<i>Liobole (Quadratibole)</i> n. sg.	55
<i>Liobole (Quadratibole) quadraticeps</i> n. sp.	55
<i>Liobole</i> (sg. ?) sp. sp.	56
Ergebnisse, Folgerungen und Vergleich	57
Schriftenverzeichnis	59
Tafel 1 – 10	63