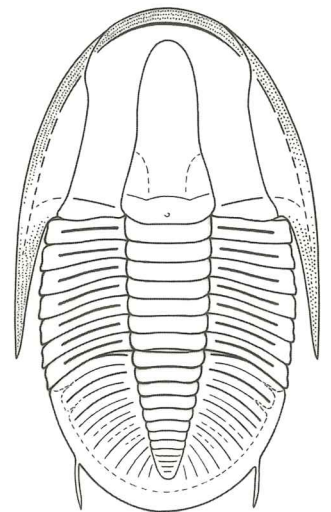


# ABHANDLUNGEN

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