

INFORME SOBRE LA MEGAPALEONTOLOGIA

DE LA HOJA 46 c "C° NEGRO"

PROVINCIA DEL CHUBUT

Por

Dra. REGINA L. de CAMINOS

Lic. GRACIELA BLASCO de NULLO

INFORME SOBRE LA MEGAPALEONTOLOGIA DE LA HOJA 46 e "C° NEGRO"

PROVINCIA DEL CHUBUT

En el presente informe se ubicará el contenido paleontológico de las muestras remitidas en el siguiente esquema de zonación faunística que es usado normalmente en la actualidad para el Toarciano del NE de Europa.

178 MA

TOARCIANO

medio: Hildoceras bifrons

Zugodactylites
brownianus

Peronoceras
fibulatum

Dactylioceras
commune

inferior: Harpoceras falcifer

Harpoceras falcifer

Harpoceras exaratum

Dactylioceras tenuicostatum D.Orthodactylites

179 MA

Las muestras que de acuerdo con la zonación usada aparecen mas bajas en el Toarciano, son 52 f y 58, se caracterizan por el subgénero Orthodactylites y abundancia de bivalentes.

La subzona representada inmediatamente por encima correspondería a D.commune, representada por la presencia de Frechiella aff subcarinata (Y. y B.) con los primeros representantes del género Peronoceras en número escaso.

Las otras subzonas del Toarciano medio están profusamente representadas por la presencia de numerosos y variados especímenes asignados al género Peronoceras.

Esta asociación se completa con el género Pseudolioceras (29) cuyos primeros representantes (en Europa) aparecen en la subzona de "fibulatum". Acompañan a los típicos representantes del Toarciano medio numerosos ejemplares asimilados aquí al género Harpoceras, del tipo de H. Falcifer, hecho ya constatado en la fauna de la Hoja Pampa de Agnia y no común en las asociaciones europeas.

En el Toarciano, sin indicar una zona definida, hace su aparición el género Lytoceras, representado en las muestras (22) y (30). Este género no había sido hallado anteriormente en las cuencas liásicas argentinas. Puede decirse lo mismo del género Holcoplyloceras (37), que tampoco registra antecedentes anteriores de asociación con ammonites clásicos de la "zona de bifrons".

También se ha hecho aquí el primer registro de un nautiloideo en la zona de bifrons, nos referimos a un posible Cenoceras.

Las muestras que presentan mayor cantidad de bivalentes de ambiente intertidal (entre mareas, próximo a la costa) son 37, 52, 23. Esto queda corroborado por la presencia de numerosos braquiópodos en casi todas las muestras. El estado de conservación es generalmente muy bueno.

Las muestras en las que se observa mayor aporte terrígeno son la 52 f, 24, 28, 57.

En las muestras 38, 40 a, 30 se observan colonias de corales que no han sido determinados específicamente pero que parecen corresponder también a la "zona de bifrons".

La fauna de bivalvos es la común en las faunas de diversos pisos del Liásico y no es posible hasta el momento, en ausencia de mejores índices, asignarle a zonas precisas. En este caso los ammonites que integran la asociación los datan.

La presencia de una supuesta discordancia angular no se ve en este caso reflejada ni mucho confirmada, ya que la presencia de Peronoceras encima y debajo del dicho plano de discontinuidad descarta la existencia de un hiato.

CN22: Pholadimyia plagenmanni (Hoericke)

Astarte aurelise Fer.

Myophorella (Promyophorella) sp.

moldes internos de gastrópodos

Lytoceras sp.

CN23: Waldheimia punctata Sow.

Propeamussium personatum (Zieten)

Astarte andium Gottsche

Myophorella (Myophorella) sp.

Modiolus sp.

Pinna sp.

Cardium ? sp.

Peronoceras aff. subarmatum (Simpson)

Edad: Toarciano inferior, zona de P.fibulatum

CN24: Harpoceras aff. H.falcifer (Sow.)

Gonomya proboscidea (Ag)

Dactyloceras ? sp.

Propeamussium personatum (Zieten)

Cucullaea ? sp.

Peronoceras sp. (impresiones externas)

impresiones externas de braquiópodos indet.

moldes internos de numerosos bivaltos indet.

Harpoceras ? sp.

restos de carbon muy abundantes.

CN26A: Chlamys torulosa (Schloth.)

Harpoceras sp.

26B: Pinna sp.

Propeamussium personatum (Ziet.)

Entolium (Entolium) cf. hehlii d'Orb.

Zugodactilytes ? sp.

26D: restos de fragmentos de conchilla y moldes internos de bivalvos indeterminables.

CN28: Propeamussium personatum (Ziet.)

numerosas impresiones carbonosas de tallos mal conservados (probable borde de costa?).

29: Chlamys textoria var, torulosa Quensted

Harpoceras sp. cf. falcifer

Peronoceras sp. aff. verticosum Buckman

Peronoceras sp. aff. semiarmatum Buckman

Pseudolioceras sp.

Restos muy abundantes de pectínidos fragmentados

Cenoceras ? sp.

Edad: Toarciano inferior

30: Pinna sp.

Colonia de corales masivos Andenipoa?

Lytoceras sp.

37: Pholadomya plagenmanni Moer.

Astarte sp.

Ctenostreon paucicostatum Leanza

Modiolus giganteum Leanza

Entolium disciformis Schuebles

Pleuromya sp.

Harpoceras sp.

Rhynchonellidos abundantes

Lucina cf. bellona d'Orb.

Pleuromya jurassi Ag.

Tetrarhynchia?tetraedra (Sow)

Harpoceras cf. falcifer

Peronoceras sp. aff. subarmatum (Young et Bird)

Edad: Toarciano inferior, Zona de H.bifrons, subzona de P.fibulatum

38: Zugodactylites ? sp.

restos de colonias de corales masivos

Pholadomya cf. hemicardia Roemer

Edad: Toarciano inferior

39: Harpoceras cf. falcifer (Sow)

Nuculana (Nuculana) sp.

Pinna tumida Philippi

Goniomya sp

Cucullaea costulata Lanza

Chlamys textoria Schloth

Pholadomya sp.

Quadratirhynchia ? sp.

Astarte sp.

Edad: Toarciano inferior

40A: Pleuromya jurassi Ag.

Gryphaea sp.

Isastrea sp.

Terebratula sp.

Myophorella (Promyophorella) exotica (Steinmann)

Ptychomye sp.

Homeorhynchia ? aff. cynocephala (Richard)

Astarte aureliae Fer.

Edad: Toarciano inferior

40B: Nuculana (Nuculana) sp.

Quadratirhynchia ? sp.

moldes internos de gatrópodos indeterminables

moldes internos de Astarte ? sp.

Edad: Toarciano inferior

37: Goniomya proboscidea Ag.

Astarte sp.

Holcophylloceras sp.

Nuculana (Nuculana) sp.

Cucullaea aff. quadrata Tornquist

Astarte aff. aureliae Fer.

Propeamussium personatum (Zieten)

Terebratula sp.

restos de gatrópodos indet.

Edad: Toarciano inferior

40C: Astarte aureliae Fer.

Pholadomya cf. plagenmanni Moer.

Pleuromya jurassi Ag.

Lucina sp.

Gryphaea sp.

Dactylioceras ? sp.

Pseudoisocardia liasina (Wahnnish)

Edad: Toarciano inferior

42: Peronoceras aff. subarmatum (Young et Bird)

Pinna sp.

Frechiella aff. subcarinata (Young et Bird)

gastropodos muy deformados indet.

moldes internos de bivalvos pertenecientes quizás a Lucina sp.

Edad: Toarciano inferior, subzona de D. comunne

52F: Dactylioceras (Orthodactylites) tenuicostatum (Young et Bird)

Weyla alata (von Buch)

Propeamussium personatum (Zieten)

Astarte aureliae Fer.

Lucina sp. aff. L. chubutensis Fer.

Cucullaea sp.

restos de gastropodos indet.

restos de troncos

Edad: Toarciano inferior

57: Chlamys textoria (Schloth.)

Spiriferina hartmanni (Deslonch.) gran abundancia

Nuculoma patagonidica (Leanza)

55: Camptochlamys ? sp.

restos de rhynchonéllidos indet.

formas juveniles de Dactylioceratidae indet.

Edad: Toarciano inferior

59: Astarte aureliae Fer.

numerosos fragmentos de conchillas de bivalvos indet.

conservados en una arenisca mediana-gruesa

58: Dactyloceras sp. aff. D. (O) tenuicostatum

Dra. REGINA L. de CAMINOS.

Lic. GRACIELA BLASCO de NULLO.