



Catàleg de les espècies fòssils noves del cretàcic de Catalunya i d'altres regions

pel Professor Dr. J. R. BATALLER

Hi ha un Catàleg general de totes les espècies fòssils trobades a Espanya fet per Mallada el 1892, en substitució del publicat per Ezquerria del Bayo. Mallada es proposava, en redactar-lo, contribuir a la formació «d'un índex complet, exacte i d'utilitat, on estiguin incloses totes les espècies fòssils d'Espanya, per la qual cosa convindria disposar d'una col·lecció completa amb totes les espècies trobades, amb l'examen d'exemplars de totes les localitats descobertes, amb la inspecció i l'estudi dels nombrosos materials escampats en moltes col·leccions de dintre i de fora d'Espanya i amb les multiplicades consultes de savis eminents».

Han estat publicats catàlegs espanyols més limitats on es recullen, per exemple, totes les dades sobre vertebrats terciaris, altres de flora fòssil, altres on s'esmenta aplegada tota la fauna i flora d'un terreny determinat i fins d'una regió.

Tenim recentment publicat pel Dr. M. Faura i Sans una Sinopsi paleontològica d'Espanya, com a nova aportació al treball de Mallada, on s'esmenten les formes genèriques; en ella, però, no hi ha indicat més que el nombre de les espècies.

Darrerament, les ciències geològiques han experimentat un avenç palès. Un catàleg acurat duplicaria el nombre de formes donat per Mallada, ja que la sinopsi anteriorment citada comprèn ja més de 3.000 espècies no enumerades en el catàleg del geòleg aragonès.

Si el treball portat a cap per Mallada el 1892 resultava difícil, avui ho fóra molt més per l'abundosa bibliografia actual, i perquè les

dificultats que assenyala —criteri, consciència, diversos graus d'instrucció dels observadors— són avui, potser, majors.

Davant d'un camp tan extens d'exploració, hem dedicat les nostres recerques als treballs sobre el període cretàic.

En el Catàleg de Mallada figuren unes 1.150 espècies; d'elles, 690 pertanyen al cretàic inferior i 460 al cretàic superior.

Aquest nostre treball es limita a les espècies noves que s'han descrit del cretàic de Catalunya, disperses llurs diagnosis en les més variades publicacions d'Espanya i d'altres països; de totes elles indiquem el nivell geològic corresponent i el lloc originari. Hem seguit en la distribució sistemàtica els grans grups taxonòmics, i colloquem les espècies simplement per ordre alfabètic per facilitar llur prompte troballa, ja que una distribució genèrica seria més complicada, tant més, perquè nombroses espècies han estat repetides vegades col·locades en diversos gèneres.

Dintre dels Molluscs, en l'ordre dels Lamelibranquis, hem agrupat a part els Paquiodonts pel fet del nombre considerable d'espècies que en comprèn la nostra fauna.

Les espècies noves citades a la Sinopsi del cretàic inferior passen de 230; les que nosaltres apleguem en aquest Catàleg de tot el cretàic arriben a 600, la qual cosa palesa la insuficiència de la Sinopsi, l'autor mateix de la qual la qualificà d'*antiquada* en publicar cinc anys després el Catàleg.

La nostra llista potser no serà efímera com la de Mallada, fonamentada en dades de valor molt desigual i d'insegura confiança. Prop de 300 espècies no figuren en treballs anteriors; tot això no vol dir, però, que pretenguem, en el limitat tema a què reduïm el nostre treball, que sigui aquesta nota una revisió completa; al contrari, el publiquem com a preliminar d'una Sinopsi on pensem recollir, en una descripció breu, totes les espècies descobertes per tal que serveixi com a complement de la publicació de Mallada referent al cretàic inferior, amb la modalitat de prescindir de les formes comunes a altres faunes.

Amb caràcter més general s'han publicat a fora diversos catàlegs en què quasi sempre manquen les indicacions de casa nostra: entre els antics cal esmentar el *Prodrome de Paléontologie Universelle*, d'Alcide d'Orbigny, que té prop d'un segle i que avui està en revisió sota la direcció de M. Boule en els *Annales de Paléontologie*; la *Lethaea geognostica*, de H. G. Bronn, del mateix temps. Actualment, Frech, amb la col·laboració dels millors especialistes del món, està



publicant un notable *Fossilium Catalogus*, amb nombroses omissions sobre la nostra fauna, la qual cosa féu que emprenguéssim la redacció d'un Catàleg sobre els Antozous del cretàic català, treball publicat en aquests ARXIUS.

Agraïrem molt totes les observacions que al present Catàleg hom faci per tal de completar el treball de què aquesta nota és preàmbul obligat.

I — Plantae

THALOPHYTAE

Archaeolithothamnium Batalleri Lemoine 1928

Maestrietià — Organyà (Alt Urgell); Fígols de les Mines (Berguedà)

Lithophyllum catalaunicum Lemoine 1928

Maestrietià — Gósol (Alt Urgell); Fígols de les Mines, Cercs (Berguedà)

Lithophyllum striatum Lemoine 1928

Maestrietià — Gósol, Organyà, Ossera (Alt Urgell); Cercs (Berguedà)

II — Animalia

PROTOZOA

Orbitolina aperta Erman sp. 1854

Cenomanià — Sardinero (Santander)

Dictyopsella Chalmasi Schlumberger 1899

Santonià — Tragó de Noguera (La Noguera)

Lagena Colomi Lapparent

Nonionina cretacea Schlumberger 1899

Santonià — Tragó de Noguera (La Noguera)

Calpionella Darderi Colom 1934

Neocomià — Cala Llongue, al N. del Puig Radó (Eivissa)

- Lecazina elongata** Munier-Chalmas 1899
Santonià — Tragó de Noguera (La Noguera)
- Vidalina hispanica** Schlumberger 1899
Santonià — Tragó de Noguera (La Noguera)
- Dictyopsella Kiliani** Munier-Chalmas 1899
Santonià — Tragó de Noguera (La Noguera)
- Meandropsina Larrazeti** Munier-Chalmas 1896
Santonià superior — Valluerca, Tovillas (Burgos)
- Orbitolina mamillata** d'Archiac var. **subaperta** Astre 1929
Aptià — Santa Fe d'Organyà (Alt Urgell)
- Monolepidorbis Sanctae Pelagiae** Astre 1928
Campanià — Serra del Turp, coll de Cambrils, Organyà (Alt Urgell)
- Siderolites Vidali** H. Douvillé 1906
Maestrichtià — La Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Orbitoides Vidali** Prever 1904
Aptià — Bel (Castelló de la Plana)
- Meandropsina Vidali** Schlumberger 1898
Santonià — Tragó de Noguera (La Noguera)

COELENTERATA

Porifera

- Syphonaria catalaunica** Almera (in litt)
Aptià — Les Mesquites, Vilanova i la Geltrú (Garraf)

Cnidaria

- Convexastraea Almerai** de Angelis 1905
Aptià (Bedulià) — Vilanova i la Geltrú (Garraf)
- Leptophyllia Almerai** Bataller 1936
Maestrichtià — de Torallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Axosmilia Almerai** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Placosmilia de Angelisi** Bataller 1936
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Leptophyllia Astrei** Bataller 1936
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)

- Placosmia Bofilli** Vidal 1921
Santonià — Montsec d'Ager (La Noguera)
- Axosmia Bofilli** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Polytremacis Bofilli** Bataller 1936
Maestrichtià — de Torallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Dendrogyra Carmonae** Mallada 1887
Urgo-aptià — Nogueruelas (Terol)
- Peplosmia Casañasi** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Thecosmia catalaunica** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Phyllosmia catalaunica** Bataller 1936
Santonià — La Llobera, Vilanova de Meià (La Noguera)
- Peplosmia catalaunica** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Heliastrea Coquandi** Mallada 1887
Urgo-aptià — Benasal (Castelló de la Plana)
- Peplosmia Coquandi** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Dimorphastraea crassisepta** d'Orbigny var. **subcrassisepta** de Angelis 1905
Aptià — Castellsarroca (Alt Penedès)
- Aspidiscus cristatus** Lamarck var. **bernedensis** G. Llueca 1932
Cenomanià — de Bernedo a Meano (Navarra)
- Dendrophyllia Darder** Bataller 1936
Santonià — La Llobera, Vilanova de Meià (La Noguera)
- Centrastraea Ermani** Milne Edwards 1857
Turonià — Santander
- Cycloseris Escosurae** Mallada 1887
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Valloria Egozcuei** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Diploctenium Falloti** Bataller 1936
Santonià — Rúbies (Montsec) (La Noguera)
- Heliastrea Ferryi** Coquand 1865
Aptià inferior — Escucha (Terol)
- Epismilia Frechi** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)

- Maeandraraea Felixi** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Heliastreaa Fromenteli** Coquand 1865
Aptià superior — Utrillas (Terol)
- Peplosmilia Fromenteli** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Cladocora Gabriellinae** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Heterocoenia garumnica** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Synastreaa garumnica** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Stylophora garumnica** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Trochosmilia Guerini** Bataller 1936
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Peplosmilia iberica** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Pleurosmilia Kobyi** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Dimorphastraea Lamberti** Bataller 1936
Aptià — Masarbonès (Alt Camp)
- Columnastreaa Leymeriei** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Anisoria Linarii** Bataller 1936
Maestrichtià — de Torallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Enallohelia Malladai** Bataller 1936
Maestrichtià — de Torallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Trochosmilia Manduleyi** Bataller 1936
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Thecosmilia Marginedai** Bataller 1936
Campanià — Biure d'Empordà (Alt Empordà)
- Trochosmilia Marini** Bataller 1936
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Calamophyllia Marini** Bataller 1936
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Diploria meridionalis** Vidal 1921
Santonià — Can Roquill, Carbonils (Alt Empordà)
- Maeandrastraea Mirallesi** Bataller 1936
Santonià — La Llobera, Vilanova de Meià (La Noguera)

- Aspidiscus montgrinensis** Solé 1937
Cenomanià (?) — Torroella de Montgrí (Baix Empordà)
- Heliastrea Montsiai** Bataller 1936
Aptià — Mas de Comú, Montsià, Uldecona (Montsià)
- Trochsmilia Neviani** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Epismilia Ogilviei** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Trochsmilia osensis** Vidal 1921
Santonià — Os de Balaguer (La Noguera)
- Trochsmilia Portisi** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Eugyra pusilla** Koby var. **pauciseptata** de Angelis 1905
Aptià — Les Mesquites de Vilanova i la Geltrú (Garraf)
- Maeandraraea Sampelayoi** Bataller 1936
Maestrichtià — de Torallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Trochsmilia sandalina** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Flabellosmilia Santasusanai** Bataller 1936
Santonià — Montsec de Rúbies (La Noguera)
- Polytremacis Saperasi** Bataller 1936
Aptià — Marmellà (Alt Penedès)
- Epismilia simplex** Bataller 1936
Aptià — Marmellà (Alt Penedès)
- Maeandraraea submorchella** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Hydnophoraraea substyriaca** Bataller 1934
Aptià — Masarbonès (Alt Camp)
- Peplosmilia Thildae** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Synastraea utrillensis** Coquand 1865
Aptià inferior — Utrillas (Terol)
- Pachygyra Vallcebrei** Vidal 1921
Campanià — la Coma de Vallcebre (Berguedà)
- Pleurosmilia Vaughani** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Aplosmilia Vidali** de Angelis 1905
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Heliastrea Vidali** Mallada 1892
Maestrichtià — Toralla (Pallars Jussà)

- Calamophyllia Vidali** Mallada 1892
 Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Rhabdophyllia Vidali** Mallada 1892
 Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Anisoria Vidali** Mallada (1917)
 Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Placosmilia Vidali** Mallada (1921)
 Santonià — Montsec d'Ager (La Noguera)
- Leptophyllia Vidali** Bataller 1937
 Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Pleurosmilia Volzi** de Angelis 1905
 Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)

ECHINODERMATA

Pelmatozoa-Asterozoa

- Solanocrinus (Antedon) Almerai** de Loriol 1900
 Aptià — Marmellà (Alt Penedès)
- Solanocrinus (Actinometra) Batalleri** Astre 1925
 Aptià — Benasal (Castelló de la Plana)
- Lophidiaster Faurai** Valette 1923
 Aptià — Camí de les Basses, Albinyana (Baix Penedès)

Echinozoa

- Tetragramma Almerai** Lambert 1901
 Aptià — Casa Alta, Castellet i la Gornal (Garraf)
- Holaster aptiensis** Lambert 1902
 Aptià — Casa Alta, Castellet i la Gornal (Garraf)
- Hemiaster aragonensis** Lambert 1910
 Cenomanià — Sopeira (Osca)
- Cidaris Barroisi** Cotteau 1879
 Urgo-aptià — Cabo Prieto (Astúries)
- Hemiaster Batalleri** Lambert 1933
 Maestrichtià — Ermita de Falgars, la Pobla de Lillet (Berguedà)

- Porosoma Batalleri** Lambert 1933
Maestrietà — Ermita de Falgars, la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Holaster bonansensis** Lambert 1928
Albià — Bonança (Osca)
- Micraster burgiensis** Lambert 1935
Coniacià — Cornejo (Burgos), Guardo (Palència)
- Micraster cantaber** Lambert 1919
Santonià (?) — Santillana del Mar, Suances (Santander)
- Polydiadema cantabrum** Lambert 1919
Urgo-aptià — Liñera (Santander)
- Dorocidaris Ciryi** Lambert 1935
Campanià — Km. 133 de Soncillo a Incinillas (Burgos)
- Periaster Ciryi** Lambert 1935
Coniacià — Becerril del Carpio (Palència)
- Micraster coribericum** Lambert 1919
Santonià — Liencres (Santander)
- Rhabdocidaris Cortazari** Cotteau 1879
Urgonià — Cabo Prieto (Astúries)
- Hemiaster Cottreoui** Lambert 1919
Santonià — Peña-segat d'Ubiarco (Santander)
- Epiaster crassus** Lambert 1919
Coniacià — Cabo Menor (Santander)
- Botriopygus Dalloni** Lambert 1927
Santonià — Montesquiú (Pallars Jussà)
- Cidaris Dalloni** Lambert 1927
Vraconià — Pallarol (Bonança, Osca)
- Epiaster Dalloni** Lambert 1910
Cenomanià — Sopeira (Osca)
- Hemiaster Dalloni** Lambert 1910
Cenomanià — Sopeira (Osca)
- Isomicraster Dalloni** Lambert 1910
Senonià — Egea (Osca)
- Offaster Dalloni** Lambert 1927
Maestrietà — Sapeira (Pallars Jussà)
- Clypeolampas Douvillei** Lambert 1919
Campanià — Roiz (Santander)
- Codiopsis Douvillei** Vidal 1921
Santonià — Clot d'Olzi, Montsec d'Ager (La Noguera)
- Micraster Douvillei** Lambert 1922
Santonià — Illa de Santa Marina (Santander)

- Balanocidaris Darderi** Lambert 1935
Aptià — Mas de Llopis (Serra Mariola), Concentaina (Alacant)
- Echinocorys Darderi** Lambert 1935
Maestrichtià — Mas Barber a la Serra de Bèrnia (Alacant)
- Pseudopyrina Darderi** Lambert 1935
Campanià — Barranc del Bacó, Bocairent (Alacant)
- Ornithaster Evaristei** Cotteau 1886
Garumnià — Foyes Blanques, Alfaz (Alacant)
- Anorthopygus excisus** Lambert 1919
Turonià (?) — Santa Isabel, prop de Torrelavega (Santander)
- Typocidaris falgarsensis** Lambert 1933
Maestrichtià — Ermita de Falgars, la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Porosoma Faurai** Lambert 1927
Senonià inferior — Montsec de Rúbies (La Noguera)
- Dorocidaris Faurai** Lambert 1927
Senonià — Aramunt (Pallars Jussà)
- Hemiaster Faurai** Lambert 1927
Senonià — Montsec de Rúbies (La Noguera)
- Codiopsis Fontei** Vidal 1921
Maestrichtià — Carbonils (Alt Empordà)
- Tetragramma giganteum** Lambert 1935
Aptià — Cap de Vinyet, Morella (Castelló de la Plana)
- Micropsis globosa** Cotteau 1882
Senonià inferior — Berga (Berguedà)
- Gibbaster Gourdoni** Cotteau 1889
Senonià — Villacarli (Osca)
- Conulus Haugi** Lambert 1927
Campanià (Aturià) — Montesquiu (Pallars Jussà)
- Orthopsis Haugi** Lambert 1922
Vraconià — Sardinero (Santander)
- Isopneustes Heberti** Nicklés 1891
Maestrichtià — Almaceres, Callosa de Ensarria (Alacant)
- Holaster Hermitei** Vidal 1921
Santonià — Santa Fe d'Organyà (Alt Urgell)
- Phymosoma hexaporum** Lambert 1927
Maestrichtià — Sapeira (Pallars Jussà)
- Goniopygus Hispaniae** Cotteau 1879
Urgonià — Cabo Prieto (Astúries)



- Micropsis hispanica** Cotteau 1882
Senonià inferior — Berga (Berguedà)
- Hemiaster incrassatus** Lambert 1910
Cenomanià — Sopeira (Osca)
- Phyllobrissus Kiliani** Lambert 1902
Aptià — Casa alta, Castellet i la Gornal (Garraf)
- Micraster Larteti** Munier-Chalmas 1895
Santonià — Vitòria (Alava)
- Micropsis leridensis** Cotteau 1882
Senonià inferior — Montsec (La Noguera)
- Cidaris Macphersoni** Cotteau 1879
Urgo-aptià — Cabo Prieto (Astúries)
- Pseudonucleus Malladai** Lambert 1919
Campanià — Roiz (Santander)
- Codiopsis major** Cotteau 1879
Urgonià — Cabo Prieto (Astúries)
- Hemiaster mancus** Lambert 1919
Cenomanià — La Alta (Santander)
- Coraster Margaritae** Cotteau 1889
Senonià superior — Villacarli (Osca)
- Typocidaris Mengaudi** Lambert 1919
Campanià — Roiz (Santander)
- Clypeolampas Mengaudi** Lambert 1919
Campanià — Cabo Mayor (Santander)
- Coptodiscus Mengaudi** Lambert 1919
Cenomanià — Liencres (Santander)
- Gibbaster Mengaudi** Lambert 1919
Santonià — Cabo Menor, San Vicente de la Barquera, Mogro (Santander)
- Hemiaster micranthus** Lambert 1919
Santonià — Santa Marina (Santander)
- Heteractechinus Mengaudi** Lambert 1919
Campanià — Roiz (Santander)
- Phymosoma montsechense** Lambert 1927
Santonià — Vilanova de Meià (La Noguera)
- Spatagoides Nicklesi** Vidal sp. 1921
Campanià — Gósol (Berguedà)
- Stegaster Novoi** Lambert 1931
Senonià — Coll de Maigmó, Torremanzanas, Orcheta (Alacant)

- Cardiaster Pachecoi** Lambert 1922
Campanià — Roiz (Santander)
- Diplopodia Pachecoi** Lambert 1922
Vraconià — La Florida (Santander)
- Pliotoxaster Paquieri** Lambert 1919
Urgo-aptià — La Liñera (Santander)
- Epiaster prior** Lambert 1902
Aptià — C. Carxol, Jafra (Olivella) (Garraf)
- Fauraster priscus** Lambert 1927
Maestriactià — Orrit (Pallars Jussà)
- Micraster proclivis** Lambert 1922
Santonià — Lien cres (Santander)
- Phymosoma pseudotiara** Lambert 1919
Santonià — Loredò (Santander)
- Botriopygus Royoi** Lambert 1935
Aptià — Cinctorres (Castelló de la Plana)
- Cotteaudia Royoi** Lambert 1928
Aptià — Muela de Miró, Morella (Castelló de la Plana)
- Goniopygus Royoi** Lambert 1928
Aptià — El Cuegle, San Vicente de la Barquera (Santander)
- Orthopsis Royoi** Lambert 1935
Aptià — Vallibona (Castelló de la Plana)
- Rachiosoma rubiesensis** Lambert 1927
Senonià — Montsec de Rúbies (La Noguera)
- Rhabdocidaris Salvae** Nicklés 1891
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Micraster santanderensis** Lambert 1919
Santonià — Lien cres (Santander)
- Spatagoides Sardanyolae** Vidal 1921
Campanià — Sant Julià de Cerdanyola, Bagà (Berguedà)
- Holaster similis** Lambert 1922
Campanià — Roiz (Santander)
- Micraster sphaerula** Lambert 1922
Senonià — Cabo Menor, Loredò (Santander)
- Micropsis subrotunda** Cotteau 1882
Senonià inferior — Berga (Berguedà)
- Hemiaster tubillensis** Lambert 1935
Campanià superior — Tubilla del Agua (Burgos)
- Physaster Vasseuri** Lambert 1910
Cenomanià — Sopeira (Osca)

- Trochalosoma Vidali** Cotteau 1882
Senonià inferior — Fígols de les Mines (Berguedà)
- Thylechinus Vidali** Cotteau 1882
Senonià inferior — La Nou (Bergadà)
- Brissopneustes Vilanovae** Cotteau 1886
Danià — Alfaz (Alacant)
- Coraster Vilanovae** Cotteau 1886
Danià — Mancha Real (Jaén)
- Hemicidaris Vilanovae** Cotteau 1882
Urgonià — Ador (València)

VERMES

- Serpula Landereri** Mallada 1887
Urgo-aptià — Sant Mateu (Castelló de la Plana)

MOLLUSCOIDEA

- Terebratula Arnaudi** Coquand var. **striata** Vidal (1921)
Santonià — Mas d'en Gasol, Montsec (La Noguera)
- Terebratula chloris** Coquand 1865
Aptià — Obon (Terol)
- Terebratula (Terebratulina?) Clementi** Coquand var. **catalaunica**
Astre 1934
Maestrietià — De Guardiola a Alfar (Berguedà)
- Terebratula Cortazari** Mallada 1887
Urgo-aptià — Fredes, Alcalà de Xisvert (Castelló de la Plana)
- Discina cyclops** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Terebratula Daphne** Coquand 1865
Aptià — Alcaine (Terol), Morella (Castelló de la Plana)
- Terebratella decorata** Vidal 1921
Campanià — La Nou, Sant Julià de Cerdanyola (Berguedà);
d'Oliana a Coll de Nargó (Alt Urgell)
- Terebratella Lujani** Vidal 1921
Senonià — N. de Berga (Berguedà)

Discina papyracea Coquand 1865

Aptià — Obon, Josa (Terol)

Terebratula Sardanyolae Bataller 1926

Maestrictià — Les Esposes, Sant Julià de Cerdanyola (Berguedà)

MOLLUSCA

Lamellibranchiata

Lima achates Coquand sp 1865

Aptià — Cuatro Dineros, Parras de Martín (Terol)

Cyprina aequilateralis Coquand 1865

Aptià — Alcaine, Utrillas (Terol)

Avicula (?) affinis Vilanova 1863

Aptià — Aliaga (Terol)

Solen ambiguus Vidal 1921

Santonià — Can Roquill, Carbonils (Alt Empordà)

Cardium amoenum Coquand 1865

Aptià — Cabra (Terol)

Cardium amphitrites Coquand 1865

Aptià — Bell (Castelló de la Plana)

Astarte amygdala Coquand 1865

Aptià — Morella, Xert (Castelló de la Plana)

Cardium anomalum Landerer 1872

Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)

Panopaea aptiensis Coquand 1865

Aptià — Obon, Alcaine, Oliete, Aliaga (Terol)

Plicatula arachne Coquand 1865

Aptià — Josa (Terol)

Liostrea aragonensis Coquand 1869

Urgo-aptià — Cabra (Terol)

Dosinia argine Coquand 1865

Aptià superior — Josa (Terol)

Limopsis Badii Vidal 1921

Santonià — Collet del Noguer, Carbonils (Alt Empordà)

Exogyra Benaventii Nicklés 1891

Maestrictià — Cuatretonda a Barcheta (València)

- Anomia bicostata** Vidal 1874
Garumnià — Cercs, Fígols de les Mines (Berguedà)
- Cardium bidorsatum** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Pectunculus Buchi** Vidal 1921
Santonià — Collet del Noguier, Carbonils (Alt Empordà)
- Ostrea callimorphae** Coquand 1865
Aptià — Cabra, Oliete (Terol)
- Cyprina carinata** Coquand 1865
Aptià — Obon, Alcaine, Oliete (Terol), Bell (Castelló de la Plana)
- Ostrea cassandra** Coquand 1865
Aptià — Cabra, Santolea (Terol)
- Lima catalaunica** Vidal 1921
Santonià — Montsec, Gavarra (La Noguera)
- Pecten catalaunicus** Vidal 1921
Campanià — Gósol (Berguedà)
- Exogyra catalonica** Loriol
- Venus Cleophe** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Trigonia Collombi** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Pholadomya Collombi** Coquand 1865
Aptià — Obon (Terol), Bell (Castelló de la Plana)
- Fragilia Collombi** Landerer 1872
Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)
- Cardium (Protocardia) comes** Coquand 1863
Aptià — Josa, Obon, Alcaine (Terol)
- Corbula cometa** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Circe conspicua** Coquand 1865
Aptià — Gargallo, Aliaga (Terol)
- Arca Coquandi** Mallada 1887
Aptià — Alcaine (Terol)
- Ostrea Cornuelis** Coquand var. **Mirallesi** Bataller 1929
Aptià — Roncales, Villahermosa del Río (Castelló de la Plana)
- Venus Costei** Coquand 1865
Aptià — De Cabra a Montalban (Terol)

- Cyprina (Venilicardia) curvirostris** Coquand 1865
Aptià — Cabra, Santolea, Oliete (Terol)
- Arca cymodoce** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Astarte dimidiata** Coquand 1865
Aptià — Mestrat (Castelló de la Plana)
- Crassatella daedalea** Coquand 1865.
Aptià — Obon, Alcaine. Cabra, Oliete (Terol)
- Chlamys Daubrei** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Chlamys dertosensis** Landerer 1872
Aptià — El Rastre, Tortosa (Baix Ebre)
- Trigonia Deshayesi** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Cardium Duclouxi** Vidal 1874
Garumnià — Cercs, Fígols de les Mines (Berguedà)
- Mytilus Egozuei** Mallada 1887
Neocomià superior — Mina de Buñol (València)
- Ostrea Elhuyari** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Pecten Escosurae** Mallada 1887
Urgo-aptià — Cuevas (de Vinromà?) (Castelló de la Plana)
- Lima (Plagiostoma) eucharis** Coquand 1865
Aptià — Alcalà de Xisvert (Castelló de la Plana)
- Cardium euryalus** Coquand 1865
Aptià — Obon (Terol)
- Dosinia euterpe** Coquand 1865
Aptià — Cuatro Diners (Terol)
- Cyrena eximia** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà), Pla de Palomera, Saldes (Berguedà)
- Cyprina expansa** Coquand 1865
Aptià — Morella, Xert (Castelló de la Plana)
- Panopaea fallax** Coquand 1865
Aptià — Cabra, Montalban (Terol)
- Pinnigena Fischeri** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Unio garumnica** Vidal 1921
Garumnià — Vallcebre (Berguedà)

- Tellina gibba** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Astarte gravida** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Pholadomya hispanica** Coquand 1865
Aptià — Oliete (Terol)
- Pecten (Vola) hispanica** Orbigny
Urgo-aptià — Oviedo
- Lima hispanica** Coquand 1865
Aptià — Cuatro Diners (Terol)
- Rhachidoceramus (Oncoceramus) hispanicus** Heinz 1932
Senonià — S. Bassa Roja, Serra Mariola, Bocairent (Alacant)
- Selenoceramus (Selenoceramus) ibericus** Heinz 1932
Senonià — Carretera d'Ebo (Alacant)
- Unio Idubedae** Palacios y Sánchez 1885
Wealdià — Alcarama i Las Ruedas (Sòria)
- Lavignon indifferens** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Cardium (Protocardia) janus** Coquand sp. 1865
Aptià — Aliaga, Santolea (Terol)
- Cardium Josephinum** Vilanova 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Cyrena laletana** Vidal 1874
Garumnià — Fígols de les Mines, La Nou (Berguedà); Isona
(Pallars Jussà)
- Cardium Larteti** Vilanova 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Lima Lavoisieri** Vidal 1921
Santonià — C. Roquill, Carbonils (Alt Empordà)
- Teredo lignitorum** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Arca Lulli** Vidal 1921
Santonià — C. Roquill, Carbonils (Alt Empordà)
- Periploma Lorieri** Coquand 1865
Aptià — Obon, Utrillas (Terol)
- Circe lunata** Coquand 1865
Aptià superior — Obon, Josa, Alcaine... (Terol)
- Astarte lurida** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)

- Plicatula Macphersoni** Nicklés 1891
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Vulsella Maestrei** Vidal 1921
Senonià — de Vallcebre a Pla de Palomera (Berguedà)
- Gervilleia magnifica** Coquand 1865
Aptià — Obon, Alcaine, Aliaga, Josa (Terol)
- Exogyra Medinae** Nicklés 1891
Maestrichtià — Cuatretonda (València)
- Cardium (Protocardia) miles** Coquand 1865
Aptià — Utrillas, Aliaga (Terol)
- Cyprina modesta** Coquand 1865
Aptià — Josa (Terol)
- Lepton Moignii** Landerer 1872
Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)
- Vulsella montsecana** Vidal 1921
Santonià — Clot d'Olzi, Montsec d'Ager (La Noguera)
- Perna montsecana** Vidal 1921
Santonià — Clot d'Olzi, Montsec d'Ager (La Noguera)
- Gervilleia montsecana** Vidal 1921
Santonià — Clot d'Olzi, Montsec d'Ager (La Noguera)
- Anisocardia Montserratii** Vilanova sp. 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Pecten morellensis** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Perna morellensis** Coquand 1865
Aptià — Morella, Xert (Castelló de la Plana)
- Neithea Morrisi** Pictet-Renevier var. **major** Vidal-Molina 1880
Urigo-aptià — Cala Charraca (Eivissa)
- Cyprina Mugae** Vidal 1921
Santonià — C. Roquill, Carbonils (Empordà)
- Linearia multilineata** Coquand sp. 1865
Aptià — Obon (Terol)
- Panopaea nana** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Isocardia nasuta** Coquand 1865
Aptià — Obon (Terol)
- Trapezium nucleus** Coquand sp. 1865
Aptià — Obon (Terol)
- Unio numantinus** Palacios y Sánchez 1885
Wealdià — Villarijo, Acrijos (Sòria)

- Perna pachyderma** Coquand 1865
Aptià — Obon, Alcaine (Terol)
- Ostrea palaemon** Coquand 1865
Aptià — Alcaine, Obon, Cabra, Santolea, Utrillas (Terol)
- Liostrea pantagruelis** Coquand sp. 1865
Aptià — Gargallo, Oliete, Aliaga (Terol)
- Perna Paradellae** Vidal 1921
Santonià — Paradella, a Carbonils (Alt Empordà)
- Tapes parallela** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Cyrena parthenia** Vidal 1874
Garumnà — d'Isona a Sant Salvador (Pallars Jussà)
- Liostrea pasiphae** Coquand sp. 1865
Aptià — Cabra, Utrillas (Terol)
- Neithea Paulii Landerer** sp. 1872
Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)
- Exagyra Pellicoi** Verneuil sp. 1853
Aptià — Cova del Vidre, Tortosa (Baix Ebre)
- Trigonia peninsularis** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Ostrea pes-elephantis** Coquand 1865
Aptià — Cabra, Alcaine, Santolea, Utrillas (Terol)
- Trigonia Picteti** Coquand 1865
Aptià — Obon, Oliete, Alcaine, Josa (Terol)
- Cardita pinguis** Coquand 1865
Aptià — Alcaine, Obon (Terol)
- Trigonia Pizcuetana** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Ostrea polyphemus** Coquand 1865
Aptià — Utrillas... (Terol)
- Liostrea praecursor** Coquand sp. 1865
Aptià — Cabra, Santolea (Terol)
- Astarte princeps** Coquand 1865
Aptià — Aliaga (Terol); Morella (Castelló de la Plana)
- Ostrea Priorati** Vidal 1921
Santonià — De la Nou al Priorat, Cercs, de Falgars a Malanyeu (Berguedà)
- Isocardia pusilla** Coquand 1865
Aptià — Josa (Terol)

- Ceromya recens** Coquand 1865
Aptià — Alcaine (Terol)
- Pholadomya recurrens** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Anomia refulgens** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol); Tortosa (Baix Ebre)
- Venus Rouvillei** Coquand 1865
Aptià — Obon, Josa, Alcaine (Terol)
- Idonearca Sablieri** Coquand sp. 1865
Aptià — Josa, Obon, Alcaine (Terol)
- Cyprina Sanzi** Landerer 1872
Aptià — Tortosa (Baix Ebre); Xert (Castelló de la Plana)
- Cypricardia secans** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Liostrea silenus** Coquand 1865
Aptià — Morella, Xert (Castelló de la Plana)
- Venus silvatica** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Pholadomya sphaeroidalis** Coquand 1865
Aptià — Josa, Obon (Terol)
- Trigonia valentina** Vilanova 1863
Aptià — Benasal, Morella, Todolella (Castelló de la Plana)
- Mytilus Verneuili** Prado 1864
Santonià — Cerceda, Quijorna (Madrid)
- Thracia Verneuili** Coquand sp. 1865
Aptià — Oliete (Terol)
- Trigonia Verneuili** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Venus Verneuili** Landerer 1872
Aptià — Tortosa (Baix Ebre)
- Avicula Vilanovae** Prado 1864
Senonià — Redueña (Madrid)
- Mytilus Vilanovae** Landerer 1872
Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)

Pachyodonta

- Caprotina Almerae** Landerer (in litt.)
Urgo-aptià — Mestrat (Castelló de la Plana)
- Horiopleura Almerae** Paquier (1895-1898)
Aptià — Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Radiolites alsinanus** Astre 1932
Maestriactià — Alzina (Alt Urgell)
- Praeradiolites balensis** Astre 1932
Campanià inferior — Coll de Jourbiane, Bagà (Berguedà)
- Horiopleura Baylei** Coquand sp. 1865
Aptià — Escucha, Palomar... (Terol)
- Praeradiolites cantabricus** Douvillé 1889
Aptià — Portugaleta (Biscaia)
- Hippurites (Orbignya) Castroi** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Pseudotoucasia catalaunica** Astre 1932
Aptià — Canelles (Alt Urgell); Castellví de la Marca (Alt Penedès)
- Biradiolites collsensis** Astre 1932
Maestriactià — Serra dels Colls, Tuixén (Alt Urgell)
- Chama Coquandi** Vidal 1878
Senonià — Fontfreda, la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Monopleura falgasi** Vidal 1878
Senonià superior — Solell de Serrapigota, la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Monopleura figolina** Vidal 1878
Senonià superior — Fígols de les Mines, Vallcebre, la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Monopleura figolina** Vidal var. **lilletensis** Astre 1932
Maestriactià — Catllaràs (la Pobla de Lillet) (Berguedà)
- Agria Fumanyae** Vidal sp. 1878
Senonià — Fumanya (Berguedà)
- Chama Gasoli** Vidal 1878
Santonià — Montsec (La Noguera)
- Hippurites (Orbignya) Heberti** Munier-Chalmas var. **Verneuili**
Douvillé 1892
Campanià — Las Bodas (León)

- Hippurites (Orbignya) Heberti** Munier-Chalmas var. **Vidali** Mathe-
ron in Douvillé
Campanià — Montsec (La Noguera)
- Radiolites hispanicus** Astre 1929
Santonià — Cantavieja a Fortanete (Terol)
- Biradiolites ibericus** Vidal sp. 1878
Santonià — Montsec (La Noguera)
- Radiolites jovis** Astre 1932
Maestrietià — Coll de Jou, a l'O. de Sant Lorenç de Morunys
(Solsonès)
- Agria laciniata** Vidal sp. 1878
Santonià — Montsec (La Noguera)
- Hippurites (Orbignya) Maestrei** Vidal 1878
Senonià — Montsec (La Noguera)
- Praeradiolites maximus** Astre 1932
Maestrietià — Catllaràs (la Pobla de Lillet) (Berguedà)
- Hippurites (Orbignya) microstylus** Douvillé 1895
Santonià — Les Collades de Bastús (Pallars Jussà)
- Monopleura minuta** Vidal 1878
Santonià — Montsec d'Ager (La Noguera)
- Monopleura montsecana** Vidal 1878
Santonià — Mas d'en Gasol, Montsec (La Noguera)
- Hippurites (Orbignya) montsecanus** Vidal 1878
Coniacià — Montsec d'Ager (La Noguera)
- Agria Moroi** Vidal 1878
Garumnià — Moró (La Noguera)
- Biradiolites osensis** Vidal 1921
Maestrietià — Barranc del riu Farfanya, Os de Balaguer (La
Noguera)
- Agria osensis** Vidal 1878
Santonià — Tartareu (La Noguera)
- Radiolites planicostatus** Vidal sp. 1878
Senonià — la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Sphaerulites Posae** Vidal 1878
Garumnià — Freixoneres, Isona (Pallars Jussà)
- Hippurites (Orbignya) praecessor** Douvillé 1895
Santonià inferior — Les Collades de Bastús (Pallars Jussà)
- Hippurites (Orbignya) praemoulini** Douvillé 1895
Coniacià inferior — Montsec (La Noguera)

- Praeradiolites pulchellus** Vidal 1878
Senonià — Fígols de les Mines, la Pobla de Lillet (Berguedà)
- Biradiolites retrolatus** Astre 1929
Santonià — O. de Fortanete (Terol)
- Hippurites (Orbignya) resectus** Defrance var. **incisa** Douvillé 1895
Coniacià — Espluga de Serra (Pallars Jussà)
- Pseudotoucasia santanderensis** Douvillé sp. 1889
Aptià — Santander (Santander)
- Hippurites (Orbignya) serratus** Douvillé 1895
Maestriacià — Montsec (La Noguera)
- Apricardia sicoris** Astre 1932
Maestriacià — De Querforadat a Cava, de Cava a Vinyoles, Tancalaporta (Cadí) (Alt Urgell)
- Radiolites similivalvis** Astre 1932
Maestriacià — Sud del Port del Compte, Coll de Jou, Alzina (Alt Urgell); Sant Llorenç de Morunys (Solsonès)
- Gyropleura Tartareui** Vidal 1921
Maestriacià — Tartareu (La Noguera)
- Chama Tartareui** Vidal 1921
Maestriacià — Riu Farfanya, Tartareu (La Noguera)
- Polyconites Verneuili** Bayle 1860
Aptià — Santander, Comillas (Santander)
- Polyconites Verneuili** Bayle var. **compressa** Astre 1932
Aptià — Canelles (Alt Urgell)
- Mitrocaprina Vidali** Douvillé 1904
Maestriacià — la Pobla de Segur (Pallars Jussà)

Gastropoda

- Fusus absconditus** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Vicarya Adan-Yarzae** Vidal sp. 1884
Urgo-aptià — Puerto Arlabán (Guipúzcoa)
- Vicarya affinis** Vilanova 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Aporrhais affinis** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Acteonella agricolai** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)

- Natica Alcibari** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Pseudomelania aptiensis** Landerer sp. 1872
Aptià — Coll d'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Pterocera aptensis** Landerer 1872
Aptià — La Providència, Tortosa (Baix Ebre)
- Natica aragonensis** Vilanova 1863
Gault — Cantavieja (Terol)
- Lychnus aragonensis** Repelin et Parent 1920
Rognacià — Murillo de Gállego (Saragossa), La Peña (Osca)
- Turritella (?) Aranzazuana** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Cerithium Arigoï** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Cerithium armonicum** Vidal 1874
Garumnià — Fígols de les Mines (Berguedà); Isona (Pallars Jussà)
- Dejanira Astrei** Bataller 1934
Maestrichtià — de Tcrallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà)
- Natica auriculoides** Vilanova 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Nerita bergadana** Vidal 1921
Campanià — Vallcebre (Berguedà)
- Aporrhais Benifazae** Landerer 1872
Aptià superior — Benifazà (Castelló de la Plana)
- Natica bicallosa** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Aporrhais bulbiformis** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Campanile Carezi** Vidal 1917
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Natica calix** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Natica Cavanillesi** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Nerinea chloris** Coquand 1865
Aptià — Barranco Malo, Palomar (Terol)
- Pyrazus Choffati** Vidal 1917
Maestrichtià — Sensui, Toralla (Pallars Jussà)

- Natica Coll-Albae** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Cerithium Collombi** Vilanova sp. 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Natica compressa** Landerer 1872
Aptià — Tortosa (Baix Ebre)
- Trochus convallii** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Scalaria (?) Coquandi** Landerer 1872
Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)
- Phasianella Coquandi** Landerer 1872
Aptià — El Rastre, Tortosa (Baix Ebre)
- Nerita corsana** Vidal (1921)
Aptià — Corçà (La Noguera)
- Solarium Cortazari** Nicklés 1891
Gault — Rincón de los Santos (Alacant)
- Eucyclus Cossmanni** Vidal 1921
Santonià — Carbonils (Alt Empordà)
- Ataphrus Cossmanni** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Campanile Cossmanni** Vidal 1917
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Melanopsis crastina** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Phasianella Cristobaldi** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Neritopsis cylindrica** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Lychnus Dalloni** Repelin et Parent 1920
Rognacià — Talarn (Pallars Jussà)
- Pyrgulifera dives** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Trajanella Doncieuxi** Vidal 1917
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Corsania Douvillei** Vidal 1917
Urigo-aptià — Corçà (La Noguera)
- Neritopsis Edouardi** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Neritopsis elliptica** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)

- Natica eremitica** Landerer 1872
Aptià — La Providència, Tortosa (Baix Ebre)
- Pterocera Espinosi** Landerer 1872
Aptià — Tortosa (Baix Ebre)
- Aporrhais extensus** Landerer 1872
Aptià superior — Tortosa (Baix Ebre)
- Trochus Ezquerrae** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Actaeon Ezquerrae** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Vicarya favrina** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Cerithium figolinum** Vidal 1874
Garumnià — Fígols de les Mines (Berguedà)
- Natica Fitae** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Nerinea Fournieri** Vidal 1917
Maestrichtià — Sensui, Toralla (Pallars Jussà)
- Cerithium Fresqueti** Coquand sp. 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Acteonella fusiformis** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Nerinea galatea** Coquand 1865
Aptià — Xert, Morella (Castelló de la Plana)
- Cerithium Gassendi** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Natica Gasullae** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Aporrhais Gasullae** Coquand 1865
Aptià — Josa (Terol)
- Turbo gigas** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Obon (Terol)
- Lychnus giganteus** Repelin 1920
Garumnià — Saldes (Berguedà), Talarn (Pallars Jussà)
- Turritella Gimbernati** Vilanova
Gault — Mirambell (Castelló de la Plana)
- Strombus globulus** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Rostellaria Guiraoi** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)

- Cerithium Guzmani** Vidal 1874
Garumnià — Fígols de les Mines, Cercs (Berguedà), Isona (Pallars Jussà)
- Cerithium Haidingeri** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Acmaea Heberti** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Strombus Hector** Coquand 1865
Aptià inferior — Morella (Castelló de la Plana)
- Vicarya helvetica** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Pyrgulifera heptagona** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Cerithium hispanicum** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Cerithium Hornosi** Nicklés 1891
Gault — Rincón de los Santos (Alacant)
- Aporrhais ilerdensis** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Pyrgulifera ilerdensis** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Neritopsis ilerdensis** Vidal 1921
Maestrichtià — Toralla (Pallars Jussà)
- Clanculus ilerdensis** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Cerithium Ilaueri** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Turbo intermedius** Landerer 1872
Aptià — Tortosa (Baix Ebre)
- Pupa Isonae** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà); Saldes (Berguedà)
- Cerithium Isonae** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Phasianella Josae** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Cerithium lamanois** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Natica Lamberti** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)

- Rostellaria Landereri** Mallada 1887
Aptià — Tortosa? (Baix Ebre)
- Natica Larteti** Landerer 1872
Aptià — La Providència, Tortosa (Baix Ebre)
- Trochus logarithmicus** Landerer 1872
Aptià — Collredó, Tortosa (Baix Ebre)
- Turritella Lorieri** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Cerithium Lorieri** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Nerita Luciae** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Natica Lujani** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Vicarya Lujani** Verneuil sp. 1853
Neocomià superior — Utrillas... (Terol)
- Vicarya Lujani** Verneuil var. **ribagorzana** Vidal 1917
Urgo-aptià — Montsec, Ribagorçana (La Noguera)
- Vicarya Mac-phersoni** Vidal sp. 1884
Urgo-aptià — Monte Erchina (Guipúzcoa)
- Trochus Maestrei** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Trochus maestrichtensis** Vidal (1921)
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Nerita Malladae** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Turritella Mariae** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Obon (Terol)
- Nerita Martii** Vidal (1921)
Garumnià — Can Roquill, Carbonils (Alt Empordà)
- Dejanira Matheroniana** Vidal 1898
Garumnià — La Trilla (Alt Empordà)
- Globiconcha maxima** Vilanova 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Neritopsis minima** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Cerithium mirambelensis** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Natica mirambelensis** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)

- Globiconcha montsecana** Vidal 1921
Santonià — Santa Maria de Meià, Montsec (La Noguera)
- Margarita montsecana** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Strombus Navarroï** Landerer 1872
Aptià — El Rastre, Tortosa (Baix Ebre)
- Cerithium Navasi** Vidal 1917
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Neritopsis navis** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Cerithium Nostradami** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Natica Olivani** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Acteonella oliviformis** Coquand 1865
Aptià — Segura (Terol)
- Corsania ornatissima** Coquand sp. 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Cerithium Pailleti** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Trochus Pellicoi** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Natica Peredae** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Natica Perezi** Vilanova 1863
Aptià — Mirambell (Terol)
- Vicarya Pizcuetana** Vilanova sp. 1859
Neocomià superior — Utrillas... (Terol)
- Pterocera Pizcuetana** Vilanova 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Natica Pii noni** Landerer 1872
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Natica placida** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Aporrhais pleurotomoides** Coquand 1865
Aptià superior — Josa (Terol)
- Melania Posae** Vidal 1921
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Turritella pradoana** Vilanova 1863
Aptià superior — Josa (Terol)

- Natica pradoana** Vilanova 1859
Aptià superior — Xert (Castelló de la Plana)
- Delphinula pradoana** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Actaeon pradoanum** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Lychnus pradoanus** Verneuil-Lartet 1863
Danià — Segura (Terol), La Peña (Osca)
- Vicarya Pradoi** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas, Obon (Terol)
- Pleurotomaria praepyrenaica** Astre 1935
Maestrichtià — Roquefort (Alt Garona), Saldes (Berguedà)
- Aporrhais priamus** Coquand 1865
Aptià superior — Cabra, Montalban (Terol)
- Turritella pusilla** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Natica pyriformis** Landerer 1872
Aptià — Coll de l'Alba, Tortosa (Baix Ebre)
- Vicarya Renevieri** Coquand sp. 1865
Aptià — Xert, Morella (Castelló de la Plana)
- Lychnus Repelini** Vidal 1916
Garumnià — Fígols de les Mines (Berguedà)
- Bulla reperta** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Natica rudis** Vidal 1874
Garumnià — Fígols de les Mines (Berguedà)
- Natica Rutimeyeri** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Pyrgulifera saginata** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Lychnus Sanchezi** Vidal 1874
Garumnià — Pla de Palomera, Saldes (Berguedà)
- Natica Sharpei** Landerer 1872
Aptià — Tortosa (Baix Ebre)
- Liotia Sensuyi** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Hipponix Sensuyi** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Bithium Sensuyi** Vidal 1921
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)

- Trochus Sensuyi** Vidal 1921
Maestrictià — Sensui (Pallars Jussà)
- Melanopsis serchensis** Vidal 1874
Garumnià — Cercs (Berguedà)
- Aporrhais simplex** Coquand 1865
Aptià — Xert (Castelló de la Plana); Obon (Terol)
- Aporrhais spartacus** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Pyrgulifera stillans** Vidal 1874
Garumnià — Fígols de les Mines (Berguedà); Isona (Pallars Jussà)
- Vicarya Studeri** et var. Vilanova 1863
Aptià, Gault — Aliaga, Mirambell, Josa (Terol)
- Acmaea subplana** Vidal 1874
Garumnià — Cercs (Berguedà)
- Actaeonina teruelensis** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Acteonella Torrubiai** Vidal (1921)
Santonià — Collet del Noguer, Carbonils (Alt Empordà)
- Turritella Tournali** Coquand 1865
Aptià superior — Josa (Terol)
- Cerithium Tourneforti** Coquand 1865
Aptià — Utrillas (Terol)
- Dejanira Trillae** Vidal 1921
Garumnià — La Trilla, Carbonils (Alt Empordà)
- Auricula Trillae** Vidal 1921
Garumnià — La Trilla, Carbonils (Alt Empordà)
- Neritopsis tuberculosa** Vilanova 1863
Gault — Mirambell (Terol)
- Vicarya turrta** Coquand sp. 1865
Aptià superior. — Aliaga (Terol)
- Phasianella Unger** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Globiconcha utriculus** Coquand 1865
Aptià — Cuatro Diners (Terol)
- Pleurotoma Utrillasi** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Nerinea Utrillasi** Verneuil-Loriere 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol); Xert (Castelló de la Plana)

- Natica Utrillasi** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Melanopsis vacua** Vidal 1874
Garumnià — Isona (Pallars Jussà)
- Cerithium Valeriae** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Turritella venusta** Coquand 1865
Aptià superior — Obon, Josa (Terol)
- Cerithium Verneuili** Vilanova sp. 1863
Aptià — Aliaga (Terol)
- Cerithium vicinum** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Lychnus Vidali** Repelin-Parent 1920
Rognacià — Saldes (Berguedà)
- Semisolarium Vidali** Cossmann 1915
Maestrichtià — Sensui (Pallars Jussà)
- Turritella vidalina** Vilanova sp. 1859
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Aporrhais Vilanovae** Coquand 1865
Aptià superior — Xert (Castelló de la Plana); Aliaga (Terol)
- Cerithium Vilanovae** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)
- Cyclostoma Vilanovae** Verneuil-Lartet 1863
Garumnià — Segura d'Aragó (Terol)
- Natica Vilanovae** Landerer 1872
Aptià — Xert (Castelló de la Plana)
- Turritella Vilanovae** Mallada 1887
Gault — Mirambell (Terol)
- Trochus Vilaplanae** Nicklés 1891
Gault — Rincón de los Santos (Alacant)
- Retusa Woodwardi** Vidal 1921
Santonià — Carbonils (Alt Empordà)
- Turbo Zarcoi** Verneuil-Lorieri 1868
Neocomià superior — Utrillas (Terol)

Cephalopoda

- Gaudryceras aeoliforme** Fallot 1910
Gault — Lloseta (?) (Mallorca)
- Ammonites Almerae** Mallada (1887).
Cenomanià — Rebollar (Burgos)
- Phylloceras aphrodite** Fallot-Termier 1923
Gault mitjà i superior — Son Vida (Mallorca)
- Douvilleiceras Arnaudi** Coquand sp. 1865
Aptià superior — Josa (Terol)
- Parahoplites astarte** Fallot-Termier 1923
Neocomià superior — Albufereta (Menorca)
- Desmoceras athos** Coquand 1865
Aptià inferior — Alcalà de Xisvert (Castelló de la Plana)
- Crioceras baleare** Nolan 1895
Hauterivià-Barremià — Bendinat (Mallorca)
- Trochleiceras balearense** Fallot-Termier 1923
Aptià — Llibrell (Eivissa)
- Pulchellia Bergeroni** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Pulchellia Bertrandi** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Holcodiscus beticus** Mallada 1887
Neocomià — Mancha Real (Jaén)
- Uhligella Boussaci** Fallot 1920
Aptià-Gault — Es Cubells (Eivissa)
- Uhligella Boussaci** Fallot var. **Vidali** Fallot 1923
Aptià superior i Gault — Es Cubells (Eivissa)
- Uhligella Bretoni** Fallot 1920
Aptià — S'Arracó (Mallorca)
- Holcodiscus Cardonae** Hermite 1879
Neocomià inferior — Pontinat (Menorca)
- Lytoceras Castroi** Mallada sp. 1887
Neocomià — Mancha Real (Jaén)
- Psilotissotia (?) Cortazari** Fallot-Termier 1923
Neocomià — Cala del Jonc (Eivissa)
- Neolobites (?) Cotteau** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)

- Phylloceras Cypris** Fallot-Termier 1923
Aptià-Gault (?) — Es Cubells (Eivissa)
- Spitidiscus Darderi** Fallot-Termier 1923
Neocomià — Yondal (Eivissa)
- Silesites Douvillei** Fallot-Termier 1923
Barremià — Cala del Jonc (Eivissa)
- Holcostephanus Douvillei** Nicklés 1890
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Pulchellia Dufforgesi** Nicklès 1890
Barremià — La Querola (Alacant)
- Silesites ebusitanus** Fallot-Termier 1923
Barremià — Llibrell, Yondal (Eivissa)
- Holcodiscus Egozcuei** Mallada sp. 1887
Neocomià — Santiago de Calatrava (Jaén)
- Holcodiscus evolutus** Fallot-Termier 1923
Barremià — Puig Lluqui entre Mont Gibart i Yondal (Eivissa)
- Mortoniceras Fischeri** Nicklés 1891
Neocomià inferior — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Pulchellia Fouquei** Nicklés 1890
Barremià — La Querola (Alacant)
- Mortoniceras Garciae** Nicklés 1891
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Mortoniceras Gaudryi** Nicklés 1891
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Holcodiscus Geronimae** Hermite 1879
Neocomià — Pontinat (Menorca)
- Sonneratia Grossouvrei** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Phylloceras Grothi** Fallot 1920
Aptià — S'Arracó (Mallorca)
- Pulchellia Haugi** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Astieria hispanica** Mallada sp. 1887
Neocomià — Santiago de Calatrava (Jaén)
- Ammonites Ivernoisi** Coquand 1865
Aptià — Alcaine (Terol)
- Ammonites Jaumei** Hermite 1879
Neocomià inferior — Alaró (Mallorca)

- Astieridiscus Jimenezianus** Fallot-Termier 1923
Neocomià — Cala del Jonc (Eivissa)
- Puzosia Kiliani** Fallot 1910
Gault — Lloseta (Mallorca)
- Puzosia Kiliani** Fallot var. **inornata** Fallot 1910
Gault — Son Muntaner (Mallorca)
- Nautilus Lacerdae** Vilanova 1863
Aptià — Josa (Terol)
- Pulchellia Lapparenti** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Pulchellia Levyi** Nicklés 1890
Barremià (?) — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Pulchellia (Heinzia) Lorioli** Nicklés 1890
Barremià — Serra de Fontcalent (Alacant)
- Duvalia Lulli** Hermite 1879
Neocomià inferior — Alaró (Mallorca)
- Phylloceras lytoceroide** Fallot 1920
Aptià — S'Arracó, Cala Blanca de Camp del Mar (Mallorca)
- Acanthoceras Macphersoni** Mallada sp. 1887
Neocomià — Martos (Jaén)
- Crioceras majoricensis** Nolan 1895
Hauterivià — Mallorca
- Vascoceras Malladae** P. Fallot 1931
Turonà — Fuentetoba (Sòria)
- Pulchellia Malladae** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Pulchellia Moltoi** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Hamulina Munieri** Nicklés 1890
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Crioceras Nolani** Kilian 1907
Neocomià — Bendinat (Mallorca)
- Pulchellia Nolani** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Puzosia Nolani** Fallot 1910
Gault — Lloseta (Mallorca)
- Puzosia Nolani** Fallot var. **Kilianiformis** Fallot 1910
Gault — Son Muntaner, S'Arracó (Mallorca)

- Gaudryceras numidum** Coquand var. **intermedia** Fallot 1920
Aptià — Son Muntaner (Mallorca)
- Belemnites Oehlerti** Hermite 1879
Neocomià — Mancor (Mallorca)
- Pulchellia Oehlerti** Nicklés 1890
Barremià — La Querola (Alacant)
- Puzosia palmensis** Fallot-Termier 1923
Gault — Son Muntaner (Mallorca)
- Ammonites Ponsi** Hermite 1879
Neocomià inferior — Alaró (Mallorca)
- Puzosia problematica** Fallot-Termier 1923
Neocomià — Cala del Jonc (Eivissa)
- Pulchellia Reigi** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Duvalia Rodriguezi** Hermite 1879
Neocomià inferior — Selva (Mallorca)
- Duvalia Salvatoris-Austriae** Hermite 1879
Neocomià inferior — Bellver (Mallorca)
- Pulchellia Sauvageaui** Hermite 1879
Neocomià inferior — Bendinat (Mallorca)
- Pulchellia Schlumbergeri** Nicklés 1890
Barremià — La Querola (Alacant)
- Silesites seranonis** d'Orbigny var. **balearensis** Fallot 1920
Aptià — S'Arraó, Cala Blanca (Mallorca)
- Mortoniceras Stevenini** Nicklés sp. 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Ammonites subgargasensis** Mallada 1887
Neocomià — Martos (Jaén)
- Acanthoceras sub-Martinii** Mallada 1887
Neocomià — Martos, Jodar (Jaén)
- Hoplites sub-neocomiensis** Mallada 1887
Neocomià — Santiago de Calatrava, Mancha Real (Jaén)
- Holcodiscus sub-royerianus** Mallada 1887
Neocomià — Mancha Real (Jaén)
- Ammonites sub-serratus** Mallada 1887
Neocomià — Mancha Real (Jaén)
- Mortoniceras Vidali** Nicklés 1891
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)

- Mortoniceras Vilanovae** Nicklés 1891
Neocomià — La Querola, Concentaina (Alacant)
- Ammonites Vilanovae** Coquand 1865
Aptià — Morella (Castelló de la Plana)
- Pulchellia (Stoliczkaia) Zeilleri** Nicklés 1890
Barremià — La Querola, Concentaina (Alacant).

ARTHROPODA

- Meyeria Bolivari** van Straelen 1927
Aptià inferior — Torreblanca, Alcalà de Xisvert (Castelló de la Plana)
- Cancrixanto pyrenaicus** van Straelen 1930
Campanià — Organyà (Alt Urgell)
- Galatheites Royoi** van Straelen 1927
Aptià superior — Mola de Miró, Morella (Castelló de la Plana)

RESUMEN

En el presente trabajo el autor se limita a dar la lista de las especies nuevas que se han descrito por primera vez con ejemplares recogidos en el cretácico catalán y otras regiones, cuyas diagnósis se encuentran dispersas en las más variadas publicaciones de España y de otros países; se indica el nivel geológico correspondiente y el lugar originario. Ha seguido en la distribución sistemática los grandes grupos taxonómicos colocando las especies simplemente por orden alfabético, lo que facilita su pronto hallazgo, pues llevaría mayor complicación la distribución genérica por el traslado a diversos géneros que han experimentado algunas especies: con los Pachiodontes se ha hecho un grupo a parte justificado por las numerosas especies que comprende en nuestra fauna.

Son muy de agradecer todas las observaciones que se hagan al presente trabajo para completar una publicación posterior de la que esta nota es preámbulo obligado.

R É S U M É

Dans le présent travail l'auteur se borne à donner la liste des espèces nouvelles qui ont été décrites pour la première fois d'après des exemplaires recueillis dans le crétacé catalan et dans d'autres régions, et dont les diagnoses se trouvent dispersées dans les publications les plus diverses d'Espagne et d'autres pays; on en indique le niveau géologique correspondant et le lieu d'origine.

Dans la distribution systématique on a suivi les grands groupes taxonomiques tout en plaçant les espèces simplement par ordre alphabétique, ce qui en facilite la recherche, car la distribution par genres amènerait une plus grande complica-

tion à cause du transfert à différents genres dont quelques espèces ont été l'objet : avec les Pachyodontes on a créé un groupe à part qui se justifie par les nombreuses qu'il comprend dans notre faune.

C'est avec reconnaissance que seront reçues toutes observations qui pourraient être faites à ce travail, pour compléter une publication postérieure, dont cette note n'est que le préambule de rigueur.

S U M A R I O

Nel presente lavoro l'autore si limita a dare l'elenco delle speci nuove che si sono descritte per la prima volta con degli esemplari raccolti nel cretaceo catalano ed in altre regioni, la diagnosi delle quali si trova dispersa nelle più variate pubblicazioni di Spagna e di altri paesi; indica pure il livello geologico corrispondente ed il luogo originario. I grandi gruppi tassonomici sono seguiti in distribuzione sistematica, collocando semplicemente le speci per ordine alfabetico ciò che facilita il loro pronto ritrovo, perchè certamente riuscirebbe molto più complicata la distribuzione generica mediante il trasferimento ai diversi generi che qualche specie ha sperimentato: con i Pachidonti si è fatto un gruppo a parte giustificato per le numerose speci che comprende la nostra fauna.

Si sarà riconoscente a tutta osservazione che si possa fare al presente lavoro per completare una pubblicazione posteriore alla presente nota che non è che un preambolo obbligato.

S U M M A R Y

In the present work the author limits himself to furnishing the list of the new species which have been described for the first time, with specimens in the Catalan cretaceous and other regions, the diagnosis of which are found dispersed in a great variety of publications, both Spanish and foreign; the corresponding geological level as well as the originary place are indicated. In the systematic distribution he follows the great taxonomical groups, simply placing the species in alphabetical order, which makes for greater ease in finding them; the generic distribution would mean greater complication owing to the fact that some species have been transferred to diverse genera. A separate group has been formed with the Pachyodonts and this is justified by the numerous species comprised in our fauna.

All remarks or observations which may be made on the present work will be much esteemed, in order to complete a publication to be issued later on and of which this is the necessary preface.

Z U S A M M E N F A S S U N G

In der vorliegenden Arbeit beschränkt sich der Autor darauf, die Liste der neuen, zum ersten Male beschriebenen Spezien zu bringen, zusammen mit in der katalanischen Kreide und anderen Regionen aufgefundenen Exemplaren, deren Bestimmung in den verschiedensten, in Spanien und in anderen Ländern erschienenen Veröffentlichungen zu finden ist; gleichzeitig wird auch der in Frage kommende geologische Horizont angegeben, und auch der Fundort. In der syste-

matischen Verteilung ist der Autor den grossen taxonomischen Gruppen gefolgt, wobei er die Spezien ganz einfach in alphabetischer Reihenfolge aufführt, was deren Auffinden sehr erleichtert, nachden die Einteilung nach Arten eine grössere Komplikation bedeuten würde, da einige Spezien in verschiedenen Arten untergebracht worden sind. Mit den Pachiodonten ist eine besondere Gruppe gebildet worden, die wegen der grossen Anzahl der in unserer Fauna aufgefundenen Spezien gerechtfertigt ist.

Alle Bemerkungen zu der gegenwärtigen Arbeit werden dankbar entgegengenommen, um eine spätere Veröffentlichung, für welche diese Arbeit nur die Vorrede bildet, damit vervollständigen zu können.