

Volumen 127

Número 2/3

Año 2016

# Boletín Geológico y Minero

Revista trimestral de Ciencias de la Tierra, fundada en 1874 - 5.<sup>a</sup> serie

## Sumario / Contents

Presentación .....	277-278
Prólogo .....	279-300
<i>In Memoriam</i> Robert Bourrouilh .....	301-304
Tribute by the Algerian Geologists to Professor Michel Durand-Delga (1923-2012). The geological work of Michel Durand-Delga in Algeria. <i>Homenaje de los geólogos argelinos al profesor Michel Durand-Delga (1923-2012). La obra geológica de Michel Durand-Delga en Argelia.</i> D. Belhai and A. Ouabadi .....	305-316
Peridotites and mafic igneous rocks at the foot of the Galicia Margin: an oceanic or continental lithosphere? A discussion. <i>Peridotitas y magmatitas máficas al pie del Margen de Galicia: ¿Litosfera oceánica o continental? Una discusión.</i> J. Kornprobst and G. Chazot .....	317-332
The mafic, ultramafic and metamorphic xenoliths in Triassic evaporite complexes, North West Algeria. <i>Los enclaves básicos, ultrabásicos y metamórficos incluidos en los complejos evaporíticos del Triás del noroeste de Argelia.</i> M. Midoun and A. Seddiki .....	333-344
Brachiopods and rugose corals in an upper Serpukhovian (Mississippian) biostrome: preliminary results from the Djebel Arhlal (Béchar Basin, Algeria). <i>Braquiópodos y corales rugosos en un biostroma del Serpukhoviense superior (Misísipico): resultados preliminares del yacimiento de Djebel Arhlal (Cuenca Béchar, Argelia).</i> K.F.T. Atif, M. Aretz, M. Legrand-Blain, A. Bouzid and M. Aimouche .....	345-360
Reconnaissance des caractères sédimentaires et ichnofaciès des grès triasiques de Tighadwine, Haut-Atlas de Marrakech-Maroc. <i>Reconocimiento de los caracteres sedimentarios e icnofaciès de las areniscas triásicas de Tighadwine, Alto Atlas de Marrakech, Marruecos.</i> I. Konotio, A. Lagnaoui, E.H. Chellai, I. Fabuel-Perez et J. Redfern .....	361-374
Palynostratigraphy and paleoenvironment of the South Rifian Ridges (Morocco) Upper Domerian-Lower Toarcian sequence: A transitional domain between the Proto-Atlantic and the Tethys. <i>Palinoestratigrafía y paleoambiente de la secuencia del Domeriense superior-Toarciense inferior de la Sierra Sur-Rifeña (Marruecos): Un dominio transicional entre el Proto-Atlántico y el Tethys.</i> S. Chahidi, T. Hssaida, M. Benzaggagh, F. Oumalch and S. Jaydawi .....	375-388
Tholeiitic basalts and ophiolitic complexes of the Mesorif Zone (External Rif, Morocco) at the Jurassic-Cretaceous boundary and the importance of the Ouerrha Accident in the palaeogeographic and geodynamic evolution of the Rif Mountains. <i>Balsaltos toleíticos y complejos ofiolíticos de la zona mesorifeña (Rif externo, Marruecos) en el límite Jurásico-Cretácico y la importancia del Sistema Ouerrha en la evolución paleogeográfica y geodinámica de la cadena montañosa del Rif.</i> M. Benzaggagh .....	389-406

Les «Couches rouges» continentales jurassico-crétacées des Atlas marocains (Moyen Atlas, Haut Atlas central et oriental): bilan stratigraphique, paléogéographies successives et cadre géodynamique. <i>Las 'capas rojas' continentales jurásico-cretácicas del Atlas marroquí (Atlas Medio, Alto Atlas central y oriental) : balance estratigráfico, secuencia paleogeográfica y cuadro geodinámico.</i> A. Charrière and H. Haddoumi. . . . .	407-430
Le conglomérat de base de la transgression crétacée dans les Rides sud-rifaines (Maroc), témoin de mouvements épirogéniques fini-bajociens: comparaison avec les «Couches rouges» des domaines atlasiques. <i>El conglomerado basal de la transgresión del Cretácico en la Sierra Sur-Rifeña (Marruecos), testigo de movimientos epirogénicos en el Bajociense terminal: comparación con las 'capas rojas' de los dominios del Atlas.</i> M. Benzaggagh, M. Oumhamed, A. El Maz et Z. Sabri. . . . .	431-454
Biozonation des foraminifères planctoniques du Crétacé supérieur de Tunisie centro-septentrionale. <i>Biozonación de los foraminíferos planctónicos del Cretácico superior de Túnez centro-septentrional.</i> A. Rami, D. Zaghib-Turki et M. Saadi. . . . .	455-468
Modélisation des bassins sur relais de décrochement et témoignage d'une inversion de subsidence au cours du Santonien-Campanien en Tunisie centro-orientale. <i>Modelización de cuencas formadas por relevo de fallas de desgarro y testimonio de una inversión en la subsidencia a lo largo del Santoniense-Campaniense en el sector centro-oriental de Túnez.</i> M. Saadi, M.M. Turki, A. Rami et F. Bellouti. . . . .	469-482
New insights on the Marseille-Aubagne Oligocene basins (France). <i>Nuevos conocimientos sobre las cuencas oligocenas de Marsella-Aubagne (Francia).</i> D. Nury, M. Villeneuve, P. Arlhac, A. Gärtner, U. Linnemann, J.J. Châteauneuf, J. Riveline and J.C. Hippolyte . . . . .	483-498
Evidence for an intra-Oligocene compressive event in the Marseille-Aubagne basins (SE France). <i>Evidencia de un evento compresivo intra-Oligoceno en las cuencas Marsella-Aubagne (SE Francia).</i> M. Villeneuve, D. Nury, P. Arlhac, A. Gärtner, U. Linnemann and L. Pantaine. . . . .	499-512
Further contributions to a new tectonic interpretation of the Sainte Victoire Mountain (Provence, France). <i>Contribuciones adicionales a una nueva interpretación tectónica de la montaña de Sainte Victoire (Provenza, Francia).</i> J. Ricour, R. Monteau, P. Laville and I. Argyriadis. . . . .	513-516
Paradoxes and inaccuracies in the geological maps of scale 1/50000, which show the Upper Cretaceous of the Southern margin of the Basin of Le Beausset (Provence, France). <i>Paradojas e imprecisiones de los mapas geológicos a escala 1:50000 sobre el Cretácico superior del borde meridional de la cuenca de Beausset (Provenza, Francia).</i> J.P.H. Caron and P. Laville . . . . .	517-526
The Balearic Islands in the Alpine Orogeny. <i>Las Islas Baleares en la Orogenia Alpina.</i> R. Bourrouilh . . . . .	527-546
Sicily in its Mediterranean geological frame. <i>Sicilia en el contexto geológico mediterráneo.</i> P. Broquet. . . . .	547-562
The Iberian Plate: myth or reality? <i>La placa Ibérica: ¿mito o realidad?</i> J. Canérot . . . . .	563-574
Structure and history of Hellenides. <i>Estructura e historia de las Helénides.</i> I. Argyriadis and S. Forti . . . . .	575-592
Las orogénesis superpuestas del edificio alpino-mediterráneo. <i>The superposed orogenesis of the alpine-mediterranean edifice.</i> I. Argyriadis . . . . .	593-612
Structural data, geomorphology and rock slides in the SW of Barles (The Alps of Northern Provence, France). <i>Datos estructurales, geomorfológicos y de deslizamientos rocosos en Barles sur-occidental (Alpes del norte de Provenza, Francia).</i> D. Bureau. . . . .	613-624
Over half a century of Messinian salinity crisis. <i>Más de medio siglo de crisis de salinidad Mesiniense.</i> G. B. Vai . . . . .	625-642
Scientific Premises of Geology in the Encyclopédie of Diderot and d'Alembert. <i>La geología en la Enciclopedia de Diderot y d'Alembert.</i> C. Virgili . . . . .	643-652

Les études géologiques du naturaliste français Jean-Étienne Guettard en Pologne (1760-1762). <i>Los estudios geológicos del naturalista francés Jean- Étienne Guettard en Polonia (1760-1762)</i> . R. Tarkowski . . . . .	653-662
Michel Durand Delga et "l’Affaire Deprat". <i>Michel Durand Delga y "el caso Deprat"</i> . I. Argyriadis , R. Bourrouilh† et F. Bourrouilh-Le Jan. . . . .	663-676
Les "Nummulites carbonifères" comme source de querelles entre Jacques Deprat et Maurice Piroutet sur la stratigraphie de la Nouvelle-Calédonie. <i>Los «Nummulites carboníferos» como fuente de discusiones entre Jacques Deprat y Maurice Piroutet sobre la estratigrafía de Nueva Caledonia</i> . M. Durand Delga, A. Cherchi et R. Schroeder . . . . .	677-692
Important geosites and parks in the UNESCO world heritage of the dolomites. <i>Importantes geositios y geoparques en los Dolomitas (Patrimonio Mundial UNESCO)</i> . L. Nössing and S. Forti . . . . .	693-702
The "Société Géologique du Nord" (SGN) and Earth Sciences in Northern France. <i>La «Société Géologique du Nord» y las ciencias de la tierra en el norte de Francia</i> . A. Blicek and F. Meilliez . . . . .	703-710
Geologists of Russian origin in the francophone countries. <i>Geólogos de origen ruso en países francófonos</i> . P.Tchoumatchenco, † M. Durand-Delga, J. Ricour and M. Wiazemsky . . . . .	711-738

