

DR. MICHAEL R. A. THOMSON (1942-2020)

El 19 de enero falleció en el Reino Unido el Doctor Michael Robert Alexander Thomson, Mike para los amigos. Había nacido el 28 de mayo de 1942 en el barrio de Acton de la ciudad de Londres. Estudió geología en la Universidad de Birmingham, donde en 1963 obtuvo un “honours degree” en geología. En julio del mismo año fue contratado como geólogo por el *British Antarctic Survey* (BAS) y entre diciembre de 1963 y marzo de 1966 estuvo en la Antártida, pasando el primer invierno en la base T de la isla Adelaida y el segundo en la base E de la isla Stonington, bahía Margarita, en el oeste de la península antártica. Desde allí se ocupó de mapear las cuencas sedimentarias del Mesozoico en las costas occidental y oriental de la península.



En esos años comenzó a trabajar en su tesis sobre la estratigrafía y los amonites del Cretácico Inferior de la isla Alejandro, ubicada en la margen occidental de la península antártica. Al considerar posibles similitudes de esa fauna con la de la región patagónica le escribió al Dr. H. Camacho a principios de 1968, preguntándole por algunas de las menciones de amonites de la Patagonia hechas en su obra “Invertebrados Fósiles”, publicada en 1966. Esa carta llegó a mis manos, debido a que en ese entonces me encontraba completando mi tesis de doctorado en el lago San Martín, la cual comprendía una fauna de amonites del Cretácico inferior. Así fue como Mike y yo iniciamos un intercambio epistolar, que se prolongaría por los cuarenta años siguientes, y en abril de 1969 nos reunimos en Londres, en ocasión del *William Smith Symposium*, para compartir información.

En octubre de 1969 Mike obtuvo su Ph. D. en la Universidad de Birmingham con una tesis sobre el Cretácico inferior de la isla Alejandro. Allí incorporó sus conclusiones sobre las

similitudes de las faunas de la Antártida y de la Patagonia, a las que dio tanta importancia que lamentó que el tema no hubiera recibido mayores comentarios por parte del jurado.

Durante las décadas de 1970 y 1980 hizo trabajos en la región antártica, realizando once campañas, cada una de ellas por períodos de dos a cinco meses. Así realizó investigaciones en las sucesiones del Mesozoico de Antártida occidental, y también en las del Paleozoico de las Montañas Ellsworth y de la Cordillera Shackleton. En 1984 fue designado Jefe de Geología del BAS y en 1991 pasó a dirigir la División de Geociencias, en la cual se integraron las divisiones de Geología y de Geofísica, cargo en el que se desempeñó hasta septiembre de 2000. A principios de la década de 1990 fue *Chief Officer* del *Working Group on Geology del Scientific Committee on Antarctic Research* (SCAR).

Mike se casó con Janet Wendy Thomson, una geóloga graduada de la Universidad de Londres, que también se incorporó al BAS, donde fue Jefa del *Mapping and Geographical Information Center* (MAGIC). Janet fue la primera mujer que trabajó en la Antártida y su nombre fue dado a una montaña de los montes transantárticos y a un glaciar en la costa austral del mar de Bellingshausen. También fue premiada con la Estrella Polar.

Mike se retiró del BAS en mayo de 2002 al cumplir 60 años y, junto con su esposa Janet, se fueron a vivir en una zona alejada de Yorkshire, en una vieja casa (“*Stone-house*”) que ellos mismos restauraron. En esa zona se dedicaron, durante los últimos años de la vida de Mike a trabajar, como voluntarios, en un viejo molino de agua, donde, usaron parte de la “*original wáter-powered Victoria machinery*” para producir “*old timber products*”, entre ellos instrumentos de percusión que serían usados por una orquesta infantil local. Con respecto a estas actividades me escribió: “*It’s all a far cry from a tent in Antarctica*”.

Vino repetidas veces a la Argentina, una de ellas para participar en el *4th. International Congress on Jurassic Stratigraphy and Geology*, que se realizó en Mendoza en octubre de 1994. En la ocasión expresó su satisfacción porque el Congreso había sido llevado a regiones con un gran potencial para las investigaciones estratigráficas, fuera de Europa “*where all the experts are entrenched in their own views of the European successions and where most of the arguments seem to centre round shifting biostratigraphical boundaries a*

few cm. up or down". Su última visita a Buenos Aires fue en febrero de 2003. Todavía entonces seguíamos pensando en visitar juntos la Patagonia, tal como lo habíamos programado en nuestro primer encuentro en Londres en 1969.

Las aptitudes personales de Mike Thomson lo adaptaron excelentemente a las características de los afloramientos existentes en la Península Antártica, expuestos en lugares aislados sin claras relaciones estratigráficas entre ellos y de difícil ubicación en un contexto geológico regional, con material paleontológico escaso y pobremente preservado. El estudio de tales localidades y de los restos de invertebrados presentes en ellas requerían un arduo y paciente trabajo y una clara capacidad intelectual para la obtención y extrapolación de datos, para hacer comparaciones locales y regionales y obtener conclusiones válidas sobre ambientes, edades y vinculaciones paleobiogeográficas.

Esta capacidad intelectual y de trabajo de Mike Thomson quedó claramente expuesta en su primera publicación (Thomson 1967) en la que efectuó un detallado análisis de un conjunto de restos de invertebrados (crinoideos, gastrópodos, bivalvos, amonites y trazas fósiles), pobremente preservados, provenientes de un bloque aislado ubicado en Cra-beater Point, costa sudoriental de la Península Antártica, sin una clara relación con otras rocas sedimentarias, ígneas y volcánicas de áreas adyacentes. Mike se sobrepuso a todas estas limitaciones y, con una actitud que trasladaría a todos sus trabajos posteriores, llegó a resultados que pueden ser considerados como los mejores posibles, dejando al hacerlo un excelente registro fotográfico del material, que puso además en evidencia el esfuerzo realizado.

Siguieron estudios en los que hizo uso de restos fósiles, para determinar el origen marino de sedimentos de origen volcánico del Jurásico superior en la costa sudoccidental de la isla Adelaida (Thomson 1969), posteriormente ampliados con nuevos hallazgos en otras localidades cercanas, o para postular la posible existencia de capas de edad cambro-ordovícica en la cordillera Shackleton (Thomson 1972).

En los años siguientes Mike seguiría agregando nuevos jalones al conocimiento bioestratigráfico y geológico de la Península Antártica. Así documentó la primera fauna triásica marina de la Formación Legoupil (1975), la primera fauna del Jurásico superior en el oeste de la Tierra de Palmer (Thomson 1975) y del Tithoniano en la Formación Latady al este de esa península (Thomson 1983), evidencias de faunas del Mesozoico en la islas Orcadas del Sur, las que amplió posteriormente (1981) agregando información sobre los invertebrados presentes en clastos de areniscas en conglomerados de la parte superior de la sucesión allí representada y atribuyen-

do los mismos al Neocomiano. En las islas Shetland del Sur pudo identificar (1982) restos de amonites, bivalvos, belemnítidos y trazas fósiles que atribuyó al Oxfordiano y al Tithoniano-Berriasiano. Finalmente, en 1986 dio a conocer el primer hallazgo de amonites del Jurásico inferior (Sinemuriano) en la parte central de la isla Alejandro. A principios de la década de 1980 realizó estudios en la isla James Ross y registró (1984) la presencia de amonites que demostraban por primera vez la existencia de niveles del lapso Aptiano - Coniaciano.

Pero los trabajos de mayor envergadura estuvieron relacionados con las faunas de amonites del Jurásico superior y Cretácico inferior de la Isla Alejandro. Los resultados, incluidos en su tesis doctoral concluida en 1969, fueron expuestos posteriormente (Thomson 1971, 1974) en una excelente publicación monográfica. Allí expuso las conclusiones de sus estudios, sobre una fauna de 160 ejemplares y 16 secciones estratigráficas parciales que en total cubrieron unos 3000 m de espesor sedimentario, y que le permitieron documentar la existencia de niveles que comprendían desde el Berriasiano al Albiano inferior. Mike debió aquí también superar las limitaciones del material, escaso y pobremente preservado, proveniente de localidades aisladas sin claras relaciones estratigráficas entre ellas. El resultado fue el trabajo más completo que se haya hecho sobre las faunas de amonites del Cretácico inferior de la Antártida. Este estudio fue complementado, primero con el de los gastrópodos, inocerámidos, aptychus, y braquíópodos de la misma región y edad (Thomson 1971, 1972, 1979) y posteriormente (Thomson 1979) con otro excelente estudio monográfico de los amonites del Tithoniano-Berriasiano de la misma isla.

Su preocupación por la biogeografía de los amonites lo llevó a interesarse (Thomson 1980) por las afinidades de las faunas del Mesozoico de la Antártida con las registradas en otras regiones del hemisferio austral. De allí su interés en América del Sur y especialmente en la Argentina, que lo llevaron a intercambiar correspondencia con geólogos argentinos y a establecer una estrecha amistad con muchos de ellos.

La posición central de la Antártida en el antiguo continente del Gondwana le hizo interesarse y apreciar las relaciones paleobiológicas de las biotas fósiles de la Antártida con las de los demás fragmentos del Gondwana y de esta manera reconstruir su desmembramiento y la apertura de nuevas conexiones marinas. Efectuó además (1981) una revisión de la geología y bioestratigrafía del Cretácico de la Península Antártica hasta las islas Georgias del Sur, con especial referencia al Cretácico medio, señalando la existencia de faunas de moluscos, que demostraban una mezcla de formas pandémicas y endémicas. Por otra parte, las relaciones entre las faunas

de Antártida y la cuenca de Magallanes lo llevaron finalmente a publicar un estudio comparativo (1982) entre la sucesión de faunas de ambas regiones, destacando las similitudes y diferencias existentes. Desde el punto de vista de las similitudes revistió particular importancia la publicación (1984) en la que describió el primer hallazgo de *Favrella*, género de amonite ampliamente representado en la cuenca Magallánica, en un *nunatak* cercano a la costa oriental de la Tierra de Graham.

Sus trabajos de síntesis e interpretativos lo llevaron (en 1983) a exponer las evidencias existentes para ilustrar el desarrollo de la Península Antártica como un arco magmático entre el Jurásico tardío y el Terciario temprano y a publicar una importante reseña del conocimiento del Mesozoico en la Antártida, tanto desde el punto de vista lito y bioestratigráfico como paleogeográfico. Presentó además una muy útil bibliografía anotada (Thomson 1977) de la Paleontología de la Península Antártica y el Arco de Scotia con 160 referencias bibliográficas con listas de todos los fósiles identificados y comentarios generales al respecto.

En la década de 1990 sus obligaciones directivas en el BAS le quitaron el tiempo necesario para proseguir sus investigaciones sobre las faunas de amonites de la isla Ross. Aunque participó con entusiasmo, representando al Reino Unido, en el Proyecto "Cape Roberts", que tuvo lugar en el mar de Ross entre 1997 y 1999 con la colaboración de siete países, con el objeto de reconstruir la historia climática glacial de la Antártida. Para ello se efectuaron perforaciones para tomar muestras del fondo marino a 300 metros de profundidad, usando equipos de perforación ubicados sobre la superficie de la capa de hielo de dos metros de espesor, aprovechando periodos de congelamiento de dos meses de duración, todo lo cual aseguraba, en sus palabras, "una operación estacional rápida y eficiente".

En 1991 Thomson fue el editor principal, con la colaboración de su esposa Janet y de J.A. Crame, de una importante obra sobre la evolución geológica de la Antártida, en la cual se sintetizó todo el conocimiento existente, de acuerdo con las presentaciones que se hicieron en el *Fifth International Symposium on Antarctic Earth Sciences* que tuvo lugar en Cambridge, Reino Unido, en agosto de 1987. El simposio estuvo focalizado en la tectónica de la corteza antártica y la evolución paleoambiental de la Antártida desde el Mesozoico tardío. El volumen incluyó 115 trabajos con la autoría de 271 investigadores de 19 países.

Mike Thomson fue editor de *Antarctic Science* (1988-2000) y de la Serie de Geología Regional y Mundial de *Cambridge University Press* (1986-1998). Entre las distinciones que recibió se hallan, su designación como miembro Honorario del Robinson College de Cambridge (1979) y como Miembro

Correspondiente de la Asociación Geológica Argentina (1992) y el haber sido condecorado con la *U.S. Antarctica Service Medal* (1979) del Congreso de los Estados Unidos de América y en dos oportunidades (1972, 1987) con la Medalla Polar, otorgada por la Reina Isabel II.

Su nombre fue dado a un *nunatak* - *Thomson Rock* - de las montañas Batterbee de la costa occidental de la Tierra de Palmer en la Antártida.



Mike Thomson recibiendo en la Casa del Geólogo su diploma de Miembro Correspondiente en 1992.

Cuando Mike Thomson fue designado Miembro Correspondiente de la Asociación Geológica Argentina, a los pocos días de recibir su diploma hizo llegar, con su proverbial amabilidad, una carta con sugerencias para hacer de la "Casa del Geólogo" un ámbito realmente representativo de la profesión. Por ello, a su propuesta, a las paredes de los salones principales se incorporaron fotos de geólogos importantes de nuestra historia y los primeros mapas geológicos del país. Además, durante varios años Mike colaboró desinteresadamente con las tareas editoriales de la Revista, mejorando los textos en inglés.

No puedo dejar de sentir una fuerte nostalgia al releer las largas cartas de hace casi cincuenta años en las que intercambiábamos, sin retaceos y con entusiasmo juvenil, nuestras ideas, y todo tipo de información, sobre los amonites de Antártida y Patagonia, en muchos casos acompañadas por fotos y dibujos.

En octubre de 1968 Mike me había escrito que una de sus ambiciones era visitar la zona del lago San Martín pero que no sabía si ello sería alguna vez posible. No lo fue... pese a que mantuvo esas ilusiones de la juventud toda su vida. Me siento en deuda con ese viejo amigo y al despedirlo con estas líneas, imagino que algún día recorreremos juntos los

aflorescimientos del Cretácico inferior de la Patagonia y de la Antártida. ¡Hasta entonces, Mike!

Alberto C. Riccardi

Publicaciones de M.R.A. Thomson

- Thomson, M.R.A. 1967. A probable Cretaceous invertebrate fauna from Crabeater Point, Bowman Coast, Graham Land. *British Antarctic Survey, Bulletin* 14: 1-14.
- Horne, R.R. y Thomson, M.R.A. 1967. Post-Aptian camptonite dykes in south-east Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 14: 15-24.
- Thomson, M.R.A. 1969. The marine origin of water-lain volcanic sediments of south-west Adelaide Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 19: 83-88.
- Thomson, M.R.A. 1971. Gastropoda from the Lower Cretaceous sediments of south-eastern Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 25: 45-58.
- Thomson, M.R.A. 1971. Inarticulate Brachiopoda from the Lower Cretaceous of south-eastern Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 25: 85-94.
- Thomson, M.R.A. 1971. Ammonite faunas of south-eastern Alexander Island and their stratigraphic significance. En Adie, R.J. (ed.) *Antarctic Geology and Geophysics*, p. 155-160. Oslo, Universitetsforlaget.
- Thomson, M.R.A. y Willey, L.E. 1972. Upper Jurassic and Lower Cretaceous *Inoceramus* (*Bivalvia*) from south-east Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 29: 1-19.
- Horne, R.R. y Thomson, M.R.A. 1972. Airborne and detrital volcanic material in the Cretaceous sediments of south-eastern Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 29: 103-111.
- Thomson, M.R.A. 1972. Lower Cretaceous *Lamellaptychus* (*Aptychi*, *Ammonoidea*) from south-eastern Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 30: 35-40.
- Thomson, M.R.A. 1972. New discoveries of fossils in the Upper Jurassic Volcanic Group of Adelaide Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 30: 95-101.
- Thomson, M.R.A. 1972. Inarticulate Brachiopoda from the Shackleton Range and their stratigraphical significance. *British Antarctic Survey, Bulletin* 31: 17-20.
- Thomson, M.R.A. 1974. Ammonite faunas of the Lower Cretaceous of south-eastern Alexander Island. *Scientific Report, British Antarctic Survey*, 80: 1-44.
- Thomson, M.R.A. y Willey, L.E. 1975. Fossils from the South Orkney Islands: I. Coronation Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 40: 15-21.
- Thomson, M.R.A. 1975. Fossils from the South Orkney Islands: II. Matthews Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 40: 75-77.
- Thomson, M.R.A. 1975. Upper Jurassic Mollusca from Carse Point, Palmer Land. *British Antarctic Survey, Bulletin* 41/42: 31-42.
- Thomson, M.R.A. 1975. First marine Triassic fauna from the Antarctic Peninsula. *Nature* 257 (5527): 577-578.
- Thomson, M.R.A. 1975. New palaeontological and lithological observations on the Legoupil Formation, north-west Antarctic Peninsula. *British Antarctic Survey, Bulletin* 41/42: 169-85.
- Thomson, M.R.A. 1977. An annotated bibliography of the palaeontology of Lesser Antarctica and the Scotia Ridge. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics* 20 (5S): 365-904.
- Thomson, M.R.A. y Burn, R.W. 1977. Angiosperm fossils from latitude 70°S. *Nature* 269 (5624): 139-41.
- Dálziel, I.W.D., Elliot, D.H., Thomson, J.W., Thomson, M.R.A., Wells, N.A. y Zinsmeister, W.J. 1977. Geological studies in the South Orkney Islands: R/V Hero cruise 77-1, January 1977. *Antarctic Journal U.S.* 12 (4): 98-101.
- Thomson, M.R.A., Laudon, T.S. y Boyles, J.M., 1978. Stratigraphical studies in Orville Coast and eastern Ellsworth Land. *Antarctic Journal U.S.* 13 (4): 9-10.
- Taylor, B.J., Thomson, M.R.A. y Willey, L.E. 1979. The geology of the Ablation Point - Keystone Cliffs area, Alexander Island. *British Antarctic Survey, Scientific Report* 82: 1-87.
- Thomson, M.R.A. 1979. Upper Jurassic and Lower Cretaceous ammonite faunas of the Ablation Point area, Alexander Island. *British Antarctic Survey, Scientific Report* 97: 1-37.
- Thomson, M.R.A. y Owen, E.F. 1979. Lower Cretaceous Brachiopoda from south-eastern Alexander Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 48: 15-36.
- Clarkson, P.D., Hughes, C.P. y Thomson, M.R.A. 1979. Geological significance of a Middle Cambrian fauna from Antarctica. *Nature* 279 (5716): 791-2.
- Thomson, M.R.A. 1980. Late Jurassic ammonite faunas from the Latady Formation, Orville Coast. *Antarctic Journal U.S.* 15(5): 28-30.
- Smellie, J.L., Davies, R.E.S. y Thomson, M.R.A. 1980. Geology of a Mesozoic intra-arc sequence on Byers peninsula., Livingston Island, South Shetland Islands. *British Antarctic Survey, Bulletin* 50: 55-76.
- Thomson, M.R.A. 1981. Mesozoic ammonite faunas of Antarctica and the break-up of Gondwana. En Cresswell, M.M. y Vella, P. (eds.) *Proceedings of the Fifth International Gondwana Symposium*, p. 269-75, A.A. Balkema, Rotterdam.
- Thomson, M.R.A. 1981. Late Mesozoic stratigraphy and invertebrate palaeontology of the South Orkney Islands. *British Antarctic Survey, Bulletin* 54: 65-83.
- Thomson, M.R.A. 1981. Antarctica. En Reymont, R.A. y Bengtson, P. (eds.) *Aspects of mid-Cretaceous regional geology*, p. 269-296, Academic Press, London.
- Dálziel, W.D., Elliot, D.H., Jones, D.L., Thomson, J.W., Thomson, M.R.A., Wells, N.A. y Zinsmeister, W.J. 1981. The geological significance of some Triassic microfossils from the South Orkney Islands, Scotia Ridge. *Geological Magazine* 18(1): 15-25.

- Thomson, M.R.A., Tanner, P.W.G. y Rex, D.C. 1982. Fossil and radiometric evidence for ages of deposition and metamorphism of sedimentary sequences on South Georgia. En Craddock, C. (ed.) *Antarctic Geoscience*, p. 177-184, University of Wisconsin Press, Madison.
- Thomson, M.R.A. 1982. Mesozoic paleogeography of western Antarctica. En Craddock, C. (ed.) *Antarctic Geoscience*, p. 331-337, University of Wisconsin Press, Madison.
- Thomson, M.R.A. 1982. A comparison of the ammonite faunas of the Antarctic Peninsula and Magallanes Basin. *Journal of the Geological Society* 139(6): 763-770.
- Thomson, M.R.A. 1982. Late Jurassic fossils from Low Island, South Shetland Islands. *British Antarctic Survey, Bulletin* 56: 25-35.
- Thomson, M. R. A. 1982. Jurassic ammonite biostratigraphy of the Orville Coast. Volume of Abstracts, Fourth International Symposium on Antarctic Earth Sciences, 15-21 August 1982, University of Adelaide, Adelaide.
- Thomson, M. R. A. y Pankhurst, R. J. 1982. Age of post-Gondwanide calc-alkaline volcanism in the Antarctic Peninsula region. Volume of Abstracts, Fourth International Symposium on Antarctic Earth Sciences, 15-21 August 1982, University of Adelaide, Adelaide.
- Thomson, M.R.A. 1983. Antarctica. En Nairn, A.E.M. y Moullade, M. (eds.) *Phanerozoic geology of the world, II, The Mesozoic*, B, p. 391-422. Amsterdam.
- Thomson, M.R.A. 1983. "European" ammonites in the Lower Cretaceous of Antarctica. *Zitteliana* 10: 407-412.
- Thomson, M.R.A., Pankhurst, R.J. y Clarkson, P.D. 1983. The Antarctic Peninsula – a Mesozoic-Cenozoic arc (review). En Oliver, R.L., James, P.R. y Jago, J.B. (eds.) *Antarctic Earth Science*, p. 289-294, Australian Academy of Science and Cambridge, Cambridge University Press, Canberra.
- Laudon, T.S., Thomson, M.R.A., Williams, P.L., Milliken, K.L., Rowley, P.D. y Boyles, J.M. 1983. The Jurassic Latady Formation, southern Antarctic Peninsula. En Oliver, R.L., James, P.R. y Jago, J.B. (eds.) *Antarctic Earth Science*, p. 308-314, Australian Academy of Science and Cambridge University Press, Canberra.
- Thomson, M.R.A. 1983. Late Jurassic ammonites from the Orville Coast, Antarctica. En Oliver, R.L., James, P.R. y Jago, J.B. (eds.) *Antarctic Earth Science*, p. 315-319, Australian Academy of Science and Cambridge University Press, Canberra - Cambridge.
- Thomson, M.R.A. y Pankhurst, R. 1983. Ages of post-Gondwanian calc-alkaline volcanism in the Antarctic Peninsula region. En Oliver, R.L., James, P.R. y Jago, J.B. (eds.) *Antarctic Earth Science*, p. 328-333, Australian Academy of Science and Cambridge University Press, Canberra - Cambridge.
- Thomson, M.R.A. y Farquharson, G.W. 1984. Discovery and significance of the ammonite genus Favrella in the Antarctic Peninsula area. *British Antarctic Survey, Bulletin* 62: 7-14.
- Thomson, M.R.A. 1984. Preliminary ammonite zonation of the mid-Cretaceous rocks of James Ross Island. *British Antarctic Survey, Bulletin* 64: 85-91.
- Smellie, J.L., Pankhurst, R., Thomson, M.R.A. y Davies, R.E.S. 1984. The geology of the South Shetland Islands: VI. Stratigraphy, geochemistry and evolution. *British Antarctic Survey Scientific Reports* 87, 85 p.
- Thomson, M.R.A. 1984. Cretaceous ammonite biostratigraphy of western James Ross Island, Antarctica. *Memoria. III Congreso Latinoamericano de Paleontología*, p. 308-313, Mexico.
- Thomson, M.R.A. y C. Swithinbank, C. 1985. The prospects for Antarctic minerals. *New Scientist* 1467: 31-35.
- Dettmann, M.E. y Thomson, M.R.A. 1987. Cretaceous palynomorphs from the James Ross Island area, Antarctica - a pilot study. *British Antarctic Survey, Bulletin* 77: 13-59.
- Thomson, M.R.A. y Tranter, T.H. 1986. Early Jurassic fossils from Central Alexander Island and their geological setting. *British Antarctic Survey, Bulletin* 77: 61-80.
- Storey, B.C., Thomson, M.R.A. y Meneilly, A.W. 1987. The Gondwanian orogeny within the Antarctic Peninsula : a discussion. McKenzie, G.D. (ed.) *Gondwana six: structure, tectonics, and geophysics*, American Geophysical Union, Washington, DC.
- Hattersley-Smith, G. y Thomson, M.R.A. 1988. Confusion of place names; an example from Antarctica. *Polar Record* 24(150): 239-242.
- Walton, D.W.H., Rycroft, M.J. y Thomson, M.R.A. 1989. Antarctic Science (Preface). *Antarctic Science* 1(1): 1.
- Richter, M. y Thomson, M.R.A. 1989. First Aspidorhynchidae (Pisces: Teleostei) from Antarctica. *Antarctic Science* 1(1): 57-64.
- Thomson, M.R.A. 1989. Palaeontological results of the Polish Antarctic expeditions — Part 1. Edited by A. Gaździcki, *Palaeontologia Polonica*, 49 (1987), 168 p., 53 text figs, 44 pls. *Antarctic Science* 1(1): 78.
- Thomson, M.R.A. 1989. International Workshop on Antarctic Geochronology, Munich, 26-29 April 1989 (Meeting Report), *Antarctic Science* 1(3): 294.
- Rycroft, M.J. y Thomson, M.R.A. 1989. Symposium on Antarctic Research, Potsdam, 11-14 September 1989 (Report). *Antarctic Science* 1(4): 377.
- Thomson, M.R.A. 1989. Trinity Peninsula and James Ross Island area. En Dalziel, I.W.D. (ed.) *Tectonics of the Scotia Arc, Antarctica. Punta Arenas, Chile to Ushuaia, Argentina, January 1 - February 1, 1989. Field Trip Guidebook (International Geological Congress 28th, Washington, D.C.) T180*. American Geophysical Union.
- Thomson, M.R.A., Crame, J.A. y Doyle, P. 1989. Mesozoic paleogeography of Antarctica: seaways and oceanic connections. Abstracts, 28th Geological Congress, July 9-19, 1989, 3: 236 Washington, D.C.
- Tessensohn, F. y Thomson, M.R.A. 1990. European geological initiative for the Shackleton Range. *Antarctic Science* 2(3): 265-266.
- Thomson, M.R.A., Crame, J.A. y Thomson, J.W. (eds.) 1991. *Geological evolution of Antarctica*, 722 p., Cambridge University Press.
- Thomson, M.R.A. 1991. Review of Geosciences in Victoria Land, Antarc-

- tica edited by C.A. Ricci, *Memorie della Societa Geologica Italiana*, 33, 1989; and *Earth science in Antarctica* edited by C.A. Ricci, *Memorie della Societa Geologica Italiana*, 43, 1990. *Antarctic Science* 3(1): 13.
- Thomson, M.R.A. y Hooker, J.J. 1991. First hypsilophodontid dinosaur from Antarctica. Abstracts of papers to be delivered at the Sixth International Symposium on Antarctic Earth Sciences, September 1991, Ranzan-machi, Saitama.
- Thomson, M.R.A. 1991. Antarctic invertebrate fossils: The Mesozoic--Cainozoic record. En Tingey, R.J. (ed.) *Geology of Antarctica*, Clarendon Press Oxford.
- Thomson, M.R.A. 1991. 6th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Ranzan-machi, Japan, 9-13. *Antarctic Science* 3(4): 457.
- Feldmann, R., Tshudy, D. y Thomson, M.R.A. 1992. Late Cretaceous and Paleocene Decapod Crustaceans from James Ross Basin, Antarctic Peninsula. *Journal of Paleontology* 67(S28): 1-41.
- Thomson, M.R.A. 1992. Stratigraphy and age of the pre-Cenozoic stratified rocks of the South Shetland Islands: review. En López Martínez, J. (ed.) *Geología de la Antártida Occidental*, III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología, Simposio T3: 75-92, Salamanca.
- Thomson, M.R.A. 1992. Review of Elsevier's dictionary of geosciences, Russian-English compiled by K.P. Bhatnagar, edited by S.K. Battacharya. Amsterdam, Elsevier, 1991. *Antarctic Science* 4(2): 254.
- Thomson, M.R.A. 1992. Review of Proceedings of the meeting, Earth Science Investigations in Antarctica, Sienna, 4-6 October 1989, edited by C.A. Ricci. *Memorie della Societa Geologica Italiana*, 46, 1991. *Antarctic Science* 4(3): 364.
- Riccardi, A.C., Gulisano, C.A., Mojica, J., Palacios, O., Schubert, C. y Thomson, M.R.A. 1992. Western South America and Antarctica. En Westermann, G.E.G. (ed.) *The Jurassic of the Circum Pacific*, p. 122-161, Cambridge University Press.
- Drewry, D., Barkjer, P.F., Curry, F.G., Gardiner, B.G., Heywood, R.B., Jarvis, M.J., Paren, J.G., Priddle, J., Smith, G.J., Thomson, M.R.A. y Walton, D. 1993. *Antarctic Science A British Perspective*. *Interdisciplinary Science Reviews* 18(1): 15-34.
- Walton, D., Thomson, M.R.A. y Mobbs, S. 1993. Antarctic Science, 5th BIG year! (Editorial). *Antarctic Science* 5(1): 1.
- Thomson, M.R.A. y Griffiths, C.J. 1994. Palaeontology. British Antarctic Survey. BAS GEOMAP Series. Sheet 3.
- Walton, D.W.H. y Thomson, M.R.A. 1994. Interpreting the Environmental Protocol, a recipe for international confusion? (Editorial). *Antarctic Science* 6(4): 431.
- Thomson, M.R.A., Solovyev, I.A. y Buggisch, W. 1995. Trilobite shales. British Antarctic Survey. BAS GEOMAP Series. Vol. 4.
- Thomson, M.R.A. y Weber, B. 1995. A new and unusual fauna from the Blaiklock Glacier Group, Shackleton Range. VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Siena, Italy, September 1995. Abstracts: plenary lectures, oral and poster sessions.
- Thomson, M.R.A. 1995. VII SCAR International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Siena, Italy, 10-15 September 1995. (Meeting report). *Antarctic Science* 7(4): 438.
- Hernández Cifuentes, G., López-Martínez, J. y Thomson, M.R.A. 1996. Topographic map. British Antarctic Survey. BAS GEOMAP Series. Vol. 5-A
- López-Martínez, J., Thomson, M.R.A., Thomson, J.W. y Heywood, R.B. (dir.) 1996. Geomorphological map of Byers Peninsula, Livingston Island. British Antarctic Survey, 1996. ISBN 978-0-85665-175-5
- Thomson, M.R.A. 1996. Global change for ever! (Editorial). *Antarctic Science* 8(2): 119.
- Riley, T.R., Crame, J.A., Thomson, M.R.A. y Cantrill, D.J. 1997. Late Jurassic (Kimmeridgian-Tithonian) macrofossil assemblage from Jason Peninsula, Graham Land: evidence for a significant northward extension of the Latady Formation. *Antarctic Science* 9(4): 434-442.
- Thomson, M.R.A. 1997. Give a dog a bad name. (Editorial). *Antarctic Science* 9(1): 1.
- Thomson, M.R.A. 1997. Antarctic geoscience: present status and future opportunities. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Geológica* 93(1-4): 13-20.
- Thomson, M.R.A. 1999. Whither Antarctic science? (Editorial). *Antarctic Science* 11(1): 1.
- Aghib, F., Alberti, M., Anderson, J., Armienti, P., Askin, R., Atkins, C., ...Thomson, M.R.A. ...Woolfe, K. 1999. Studies from Cape Roberts project. *Terra Antarctica*, 6(1-2): 1-173.
- Thomson, M.R.A. y Weber, B. 1999. Discovery of an Ordovician invertebrate fauna in the Blaiklock Glacier Group, Shackleton Range, Antarctica. *Terra Antarctica* 6 (3): 241-248.
- Thomson, M.R.A. 2001. Review of Mountains of madness by J. Long. Oxford, John Henry Press, 2000. *Antarctic Science* 13(3): 351-352.
- Thomson, M.R.A., Raine, J.I. y Villa, G., 2001. Palaeontological studies for CRP-3: introduction. *Terra Antarctica* 8(4): 313-314.
- Thomson M.R.A. 2004. Geological and palaeoenvironmental history of the Scotia Sea region as a basis for biological interpretation. *Deep-Sea Research, Part II: Tropical Studies in Oceanography* 51(14-16): 1467-1487.
- Thomson, M.R.A. 2005. Thoughts on controls on evolution and dispersal of benthos in the Magellan-Scotia Sea region: a workshop proposal. En Arntz W.E, Lovrich G.A, Thatje S. (eds.) *The Magellan-Antarctic connection: links and frontiers at high southern latitudes*. *Scientia Marina* 69(Supp/2): 355-358.
- Thomson, M.R.A. y Vaughan, A.P.M. 2005. The role of Antarctica in the development of plate tectonic theories: from Scott to the present. *Archives of natural history* 32(2): 362-393.
- Brandt, A., Broyer, C. de, Mesel, I. de, Ellingsen, K.E., Gooday, A.J., Hilbig, B., Linse, K., Thomson, M.R.A. y Tyler, P.A. 2007. The biodiversity of the deep Southern Ocean benthos. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B.*, 362(1477): 39-66.