

IN MEMORIAM

P. MARIANO ARTIGAS (1938 – 2006)

El P. Artigas nació en Zaragoza, España, el 15 de diciembre de 1938 y murió el 23 de diciembre de 2006, a los 68 años, víctima de cáncer. Sin duda una muerte prematura para un hombre que supo servir a Dios al mismo tiempo desde el sacerdocio y la Academia, ofreciéndole y ofreciéndonos un trabajo de investigación filosófica, teológica y científica rigurosa y fecunda, unida a una gran vocación por divulgar y defender la profunda unidad entre razón y fe ya profesada por los grandes Padres de la Iglesia. En este sentido, su afán por enseñar y demostrar que la ciencia no se contradice en modo alguno con las verdades de la fe le llevó a publicar numerosas obras y artículos especializados, reconocidos incluso en el exigente mundo anglosajón. Entre los temas que desarrolló con mayor profundidad y claridad se cuentan lo que él llamaba el problema de «la inteligibilidad de la Naturaleza», el diálogo entre ciencia y fe, el caso Galileo y el impacto de la Teoría de la Evolución en el pensamiento cristiano, aparte de haber sido, además, un connotado experto en el pensamiento de Karl Popper. Sus obras relativas a filosofía de la ciencia son verdaderos clásicos en las bibliotecas universitarias. *Las Fronteras del Evolucionismo*, prologado por Sir John Eccles, Premio Nobel de Medicina, ya se empina a la 6ª edición, *La Mente del Universo*, ya está traducido y editado en Estados Unidos, *Ciencia, Razón y Fe*, presentado por Evandro Agazzi, *Lógica y Ética en Karl Popper*, *Galileo en Roma* y tantos otros libros y ensayos suyos forman parte de las lecturas obligadas de quien desea entender con rigor y seriedad el sentido y los límites del saber científico. Como muy bien lo recuerda Juan Luis Lorda en una nota necrológica análoga a la nuestra, quiso Dios que el año 2006 fuera el momento en que el profesor Artigas culminara, en todo aspecto, su original obra intelectual. No es casual sino providencial que vieran la luz, casi al mismo tiempo, varios de sus estudios más largos y profundos. Así, el 2006 aparecen, uno tras otro, *Oracles of Science* (Oxford University Press) escrito junto a Kart Giberson, *Negotiating Darwin* (John Hopkins University Press) en colaboración con Th. Glick y R.A. Martínez, y el esperado *Galileo observed* (Watson Publishing Int.), escrito con William R. Shea, que viene a completar la exhaustiva y esclarecedora investigación iniciada en *Galileo en Roma* (2003). El P. Artigas deja numerosos discípulos en las aulas de las Facultades de Filosofía y Teología de la Universidad de Navarra, pero sin duda muchísimos más entre quienes le han leído, en los distintos idiomas en que se ha traducido su legado intelectual, y han descubierto de la mano de este auténtico *magister sapientiae* la presencia, a la vez trascendente e immanente, de Dios en la naturaleza.

VERÓNICA BENAVIDES GONZÁLEZ

METAFÍSICA Y TEOLOGÍA

CAUSAS, PRINCIPIOS Y ELEMENTOS EN EL *DE PRINCIPIIS NATURAE*, 3, DE SANTO TOMÁS DE AQUINO

Thomas Rego

*Pontificia Universidad Católica Argentina**

En este estudio presentamos *De principiis naturae* 3 de Santo Tomás de Aquino. En primer lugar, materia, forma y privación no bastan para explicar las generaciones: es menester encontrar otro principio que obre la generación, la causa eficiente, que no obra si no es movido por el fin. El obrar por un fin es propio tanto de los agentes voluntarios como de los naturales. Para probar esto se vale de un silogismo hipotético condicional de redacción compleja de difícil identificación. Luego, distingue los sentidos de causa y principio: causa es aquello de cuyo ser se sigue otro; principio es simplemente aquello anterior a otro. Por último, distingue también la noción de elemento y la de materia primera. Fundándonos en esto, nosotros podemos establecer una noción genérica de materia, cuyas especies principales sean la materia primera, el sujeto y los elementos.

Palabras claves: De principiis naturae 3, Santo Tomás de Aquino, causa eficiente, causa final, elemento

CAUSES, PRINCIPLES AND ELEMENTS IN THE *DE PRINCIPIIS NATURAE*, 3, OF ST. THOMAS AQUINAS

This article is a study of St. Thomas Aquinas' De principiis naturae 3. Firstly, matter, form, and matter are not enough to explain the generations: another principle is required, which operate the generation. This is the efficient cause, which does not operate if it is not moved by an end. Acting for an end is proper both to voluntary and to natural agents. He proves this by means of a complex conditional hypothetic syllogism. Then, he distinguishes the senses of cause and principle: a cause is that, from the being of which another thing follows; a principle is simply what is prior to another thing. Lastly, he distinguishes the element's notion from the one of prime matter. Based on this, we may establish a generic notion of matter, the principal species of which would be the prime matter, the subject and the elements.

Key Words: De principiis naturae 3, St. Thomas Aquinas, efficient cause, final cause, element.

* Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: thomas.rego@gmail.com

1. La necesidad de una causa eficiente

EL *DE PRINCIPIS NATURAE* ES una de las primeras obras de Santo Tomás de Aquino, redactada en algún momento entre sus 28 y 32 años de edad, se estima, mientras comentaba las *Sentencias* de Pedro Lombardo como *sententiarius* en la Universidad de París¹. En este opúsculo el Aquinate rescata, en una bien articulada síntesis, las tesis centrales de los dos primeros libros de la *Física* y de algunos capítulos del libro quinto de la *Metafísica* de Aristóteles². En el capítulo primero nos coloca ante la realidad del cambio. Luego de distinguir entre el ser en potencia y el ser en acto, nos presenta a las dos clases de sujetos que pueden soportar el cambio: el sujeto y la materia primera. Ante estas dos clases de substratos del cambio, Santo Tomás presenta las dos clases de formas que dan razón de la actualización de lo potencial: la forma accidental y la substancial. Así, por un lado, alcanza una primera definición de generación, que le permite distinguir las dos clases de generación y corrupción: la accidental y la substancial. Por otro lado, elabora una segunda definición de generación, sobre el entendimiento de que la generación es un paso del no ente —en un sentido restringido— al ente. Esta última definición le permite presentar un tercer partici-

* Este artículo es parte de una investigación mayor, que concluyó en la redacción de la tesis de Licenciatura: «La pequeña física de Santo Tomás de Aquino. Antecedentes, doctrina e importancia del *De principiis naturae*», Pontificia Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, 2005, inédita. Mi mayor agradecimiento a los Dres. Mario E. Sacchi y Olga L. Larre, que dirigieron mi trabajo.

¹ Muchos estudiosos ubican la redacción de este opúsculo hacia 1256. Cfr. WEISHEIPL, JAMES A., O. P., *Friar Thomas D'Aquino: His Life, Thought, and Works, with corrigenda and addenda*, The Catholic University of America Press, Washington, D.C., 1983, pp. 78-80; VAN STEENBERGHEM, FERDINAND, *La philosophie au XIII^e siècle*, deuxième édition, Éditions de l'Institut Supérieur de Philosophie – Éditions Peeters, Louvain-la-neuve –, Louvain, 1991, p. 278; TORRELL, JEAN-PIERRE, O. P., *Initiation à saint Thomas d'Aquin. Sa personne et son œuvre*, Éditions du Cerf – Éditions Universitaires Fribourg Suisse (=Vestigia 13), Paris-Fribourg (Suisse), 1993, pp. 69-73; BORGES DE MENESES, RAMIRO, *Princípios da Natureza, de S. Tomás de Aquino*, tradução, introdução e comentários de R. Borges de Meneses, Porto Editora (=Coleção Filosofia • Textos Porto Editora 12), Porto, 2001, p. 40. Mandonnet ubica su redacción en 1255. Cfr. MANDONNET, PIERRE, O. P., «Chronologie sommaire de la vie et des écrits de Saint Thomas»: *Revue des Sciences philosophiques et théologiques* 9 (1920) 142-152, übersetzt von C. Storck «Leben und Schriften des hl. Thomas in einem kurzen Abriss» in *Thomas von Aquin*, hrsg. von K. Bernath, Wissenschaftliche Buchgesellschaft (=Wege der Forschung 188), Darmstadt, 1978, Band I, S. 20-21.

² Cfr. ARISTÓTELES, *Phys.* A 1 - B 9: 184 a 10 - 200 b 8, per totum; *Metaphys.* Δ 1-30: 1012 b 34 - 1025 a 34, passim; SANCTUS THOMAS AQUINATIS, *Opera Omnia*, iussu Leonis XIII P.M. edita, Editori di San Tommaso, Roma, 1976, t. LXIII: 39 a 1 - 47 b 83.