

- Oparin, A., 1938 *The Origin of Life*. Ed. McMillan, London.
- Pasteur, L. 1861.- Memoire sur les corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère. Examen de la doctrine des générations spontanées (Extrait). *Compt. Rend. Acad. Sci.* 52(1) :1142-1143.
- Petigura, E. A., Howard, A. W. & Marcy, G. W., 2013 .- Prevalence of Earth-size planets orbiting Sun-like stars. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*.vol. 110, nº 48
- Portree, D., 2001 .- *Humans to Mars Fifty Years of Mission Planning, 1950–2000*. Monographs in Aerospace History Series Number 21, NASA History Division Washington, DC.
- Proclo, 2016 .- Commento al Timeo, IV Parte: Il Cosmo colmato di viventi. *Hellenismo*, 36.
- Robinson, K.S., 1993, *Red Mars*, Ed. Harper & Collins, Glasgow
- Robinson, K.S., 1994, *Green Mars*, Ed. Harper & Collins, Glasgow
- Robinson, K.S., 1996, *Blue Mars*, Ed. Harper & Collins, Glasgow
- Ruaud, M.; Loison, J.C.; Hickson, K.M.; Gratier, P.; Hersant, F.; Wakelam, V., -2015.- Modeling Complex Organic Molecules in dense regions: Eley-Rideal and complex induced reaction. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 447 (4): 4004–4017
- Sagan, C., 1961 .- The Planet Venus. *Science*.133 (3456) : 849–58.
- Schiaparelli, G., 1895 .- La vita sul pianeta Marte. *Natura ed Arte*, Anno IV, Fasc. 11. Milano.
- Schmaus, M., 1959.- *Teología dogmática, vol. 2: Dios creador*. Ed.Rialp,Madrid
- Schneider, J., 2010 .- *The Extraterrestrial Life debate in different cultures*. Proc. of the Pathways Toward Habitable Planets Conference (Barcelona 2009), Foresto, Gelino and Ribas Eds
- Sinton, W. M., 1957 .- Spectroscopic Evidence for Vegetation on Mars. *Astrophysical Journal*, Vol. 126 (Sept.), p.231
- Sloan, R. K., 1968 .- *Mariner Mars 1964 project report, scientific experiments*, JPL, Calif. Inst. Technol., TR 32-883, Pasadena, CA.
- Sonett, C. P., 1963 .- A summary review of the scientific findings of the Mariner Venus mission, *Space Sci. Rev.*, 2, No. 6, 751-777.
- Teilhard de Chardin, P., 1969 .- *La multiplicité des mondes habités* (1953), in, *Comment je crois*, Œuvres, v. 10, (1919 a 1953), Ed. du Seuil, Paris).

- Tesla, N., 1901 .- *Talking with the Planets*. Collier's Weekly, February 1901, p. 4.
- Tikhov, G.A., 1953 .- *Astrobiologiya*. Molodaia Gvardiia, Kolichestvo Stranits, Moskva.
- Turner, F., 1988.- *Genesis: An Epic Poem of the Terraforming of Mars*. Saybrook Publishing Co., Dallas.
- Van de Kamp, P., 1963 .- Astrometric Study of Barnard's Star, *Astronomical Journal*, Vol. 68, p. 296
- Verne, J., 1865 .- *De la Terre à la Lune*. Ed. Hetxel, Paris.
- Wallace, A. R., 1904 .- *Man's place in the universe : a study of the results of scientific research in relation to the unity or plurality of worlds*. Ed. Chapman & Hall, London.
- Wallace. A.R., 1907. *Is Mars Habitable?: A critical examination of Professor Percival Lowell's book "Mars and its Canals", with an alternative explanation*. Ed. Mc Millan & Co., London
- Ward, P. D. & Brownlee, D., 2000 .- *Rare Earth: Why Complex Life is Uncommon in the Universe*. Copernicus Books (Springer Verlag), New York.
- de Weck, O. L., Miller, D. W. & Mosier, G. E., 2002 .- Multidisciplinary analysis of the NEXUS precursor space telescope. *SPIE Proceedings*, Vol. 4849 Detectors, Modeling, and Testbeds
- Whewell, W., 1853.- *Of the plurality of worlds: an essay. Bound with: A dialogue on the plurality of worlds ; being a supplement to the essay on that subject*. J.W. Parker and Son Publ., London
- Wolff, Ch., 1736.- *Cosmologia generalis methodo scientifica pertractata, qua ad solidam, imprimis dei atque naturae cognitionem via sternitur*. Veronae : Typis Dionysii Ramanzini bibliopolae apud S. Thomam.
- Zubrin, R. M., 1997 .- *The Case for Mars*, Ed. Touchstone, New York.
- Zubrin, R. M. (Ed.), 1997 .- *From Imagination to Reality: Mars Exploration Studies of the Journal of the British Interplanetary Society, Part II: Base Building, Colonization and Terraformation*, American Astronomical Society, San Diego.

## Antología Poética del final (II)

Rev. Aragón. Teol. 47 (2018)

**Andrés Ortiz Osés**

### TRANSMUTUACIÓN

La vida reflota  
pero acaba hundida  
como todo.  
Como todo se hunde  
para reflotar distinto  
y disidente  
a través de la metamorfosis  
la transmutación y el cambio  
evolutivo.  
Todo flota se hunde  
y fructifica  
buena y malamente  
a través de su podredumbre  
cohabitada por gusanos  
de luz fosforescente  
que ilumina su propia oscuridad  
asumida y así trasfigurada.  
Todo se hunde y reflota  
sobre las aguas madres  
como gérmenes redivivos  
que mueren regresan e ingresan  
trasformativamente.  
Todo se hunde demerge  
y emerge  
desde el humus terráceo  
hasta el polvo de estrellas  
estrelladas contra sí mismas  
y su núcleo de ida vuelta  
y revuelta.  
El universo es unidiverso  
que conjuega y conjuga mudando  
y trasmutando  
su propio ser transmutativo.  
Un ser transmutado por el proceso  
de transmutación o mutua mutación  
de los contrarios:  
simbolizables como Dios y el diablo