from

A Bibliography of Literary Theory, Criticism and Philology

<http://www.unizar.es/departamentos/filologia_inglesa/garciala/bibliography.html>

by José Ángel García Landa

(University of Zaragoza, Spain)

# John Hands

(British novelist and evolutionary theorist, st. physics and management at Open U, Royal Literary Fund Fellow, U College London; novelist)

**Criticism**

Hands, John. *Cosmosapiens: Human Evolution, from the Origin of the Universe.* Licensed by Duckworth, 2015. (Scientific Medical Network Prize 2016).

\_\_\_\_\_. *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Trans. Isabel Murillo. Madrid: La Esfera de los Libros, 2017.\* (I. El origen y la evolución de la materia; II. El origen y la evolución de la vida; III. La emergencia y la evolución del hombre; IV. Un proceso cósmico).

\_\_\_\_\_. "1. La expedición." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 29-34.\*

\_\_\_\_\_. "2. Mitos sobre el origen." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 37-52.\*

\_\_\_\_\_. "3. El origen de la materia: La teoría ortodoxa de la ciencia." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 53-84.\*

\_\_\_\_\_. "4. Lo que la teoría ortodoxa de la ciencia no consigue explicar." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 85-100.\*

\_\_\_\_\_. "5. Otras conjeturas cosmológicas." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 101-38.\*

\_\_\_\_\_. "6. Los problemas de la cosmología como medio explicativo." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 139-64.\*

\_\_\_\_\_. "7. La racionalidad de las conjeturas cosmológicas." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 165-82.\*

\_\_\_\_\_. "8. La evolución de la materia a gran escala." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 183-220.\*

\_\_\_\_\_. "9. La evolución de la materia a pequeña escala." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 221-40.\*

\_\_\_\_\_. "10. El patrón hacia la evolución de la materia." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 241-56.\*

\_\_\_\_\_. "11. Reflexiones y conclusiones sobre el origen y la evolución de la materia." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 257-70.\*

\_\_\_\_\_. "12. Un planeta idóneo para la vida." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 271-316.\*

\_\_\_\_\_. "13. La vida." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 317-40.\*

\_\_\_\_\_. "14. El origen de la vida 1: Evidencias." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 341-64.\*

\_\_\_\_\_. "15. El origen de la vida 2: Hipótesis." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 365-96.\*

\_\_\_\_\_. "16. El desarrollo de las ideas científicas sobre la evolución biológica." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 397-446.\*

\_\_\_\_\_. "17. Evidencias de la evolución biológica 1: Fósiles." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 447-82.\*

\_\_\_\_\_. "18. Evidencias de la evolución biológica 2: Análisis de las especies vivas." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 483-508.\*

\_\_\_\_\_. "19. Evidencias de la evolución biológica 3: La conducta de las especies vivas." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 509-22.\*

\_\_\_\_\_. "20. El linaje humano." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 523-58.\*

\_\_\_\_\_. "21. Causas de la evolución biológica: El relato ortodoxo actual." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 535-58.\*

\_\_\_\_\_. "22. Hipótesis complementarias y en competencia I: El incremento de la complejidad." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 559-84.\*

\_\_\_\_\_. "23. Hipótesis complementarias y en competencia 2: Colaboración."." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 585-610.\* (Sociobiology, Altruism).

\_\_\_\_\_. "24. La evolución en la consciencia." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 611-36.\*

\_\_\_\_\_. "25. Reflexiones y conclusiones sobre el origen y la evolución de la vida." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 637-64.\*

\_\_\_\_\_. "26. La emergencia del hombre." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 667-712.\*

\_\_\_\_\_. "27. La evolución humana 1: El pensamiento primitivo." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 713-52.\*

\_\_\_\_\_. "28. La evolución humana 2: El pensamiento filosófico." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 753-92.\*

\_\_\_\_\_. "29. La evolución humana 3: El pensamiento científico." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 793-828.\*

\_\_\_\_\_. "30. La singularidad del ser humano." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 829-38.\*

\_\_\_\_\_. "31. Conclusiones y reflexiones sobre la emergencia y la evolución de los humanos." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 839-68.\*

\_\_\_\_\_. "32. Las limitaciones de la ciencia." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 871-900.\*

\_\_\_\_\_. "33. Reflexiones y conclusiones sobre la evolución humana como un proceso cósmico." In Hands, *Cosmosapiens: La evolución humana desde los orígenes del universo.* Madrid: La Esfera de los Libros, 2017. 901-12.\*

**Criticism**

Fresneda, Carlos. "John Hands: No podemos convertir a Darwin en un dogma." *El Mundo* 10 Sept. 2017.\*

<http://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2017/09/10/59b43b8022601de4088b4589.html>

2017