



Selección de trabajos de Robert Willan

Willan, R. De jecinoris inflammatione, tentamen inaugurale: Quod, annuente summo numine, ex Auctoritate Reverendi Admodum Viri, D. Gulielmi Robertson, S.S.T.P. academiae Edinburgenae praefecti; nec non amplissimi Senatus Academiici consensu, et nobilissimae facultatis medicae decreto, Pro Gradu Doctoratus ... Apud Balfour et Smellie, academiae typographos, 1780.

Willan, R. Experiments and Observations on the sulphurous Waters of Croft and Harrowgate. London, J. Johnson, 1786.

Willan, R. On cutaneous diseases. Vol. I. London, J. Johnson, [1796]-1808.

Willan, R. Reports on the diseases in London: particularly during the years 1796, 97, 98, 99, and 1800. London, Printed

Robert Willan (1757-1812)

José L. Fresquet Febrer

Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia
(Universidad de Valencia - CSIC)

Versión en pdf de:
<http://www.historiadelamedicina.org/willan.html>

Octubre de 2013

Se dice que la dermatología moderna comenzó con las clasificaciones dermatológicas *more botanico* de François Boissier de Lacroix de Sauvages (1706-1767), Joseph Jacob Plenck (1735-1807) y Robert Willan. El primero distinguió entre máculas, eflorescencias, *phymata*, excrecencias y quistes. Plenck fue más allá y estableció catorce órdenes: máculas, pústulas, vesículas, ampollas, pápulas, costras, escamosidades, callosidades, excrecencias cutáneas, úlceras, traumatismos, enfermedades parasitarias, afecciones de las uñas y enfermedades del cabello (1). Vino después la de Willan a la que de inmediato nos referiremos.

John E. Lane se quejaba en la 49ª Reunión de la Asociación Americana de Dermatología, que se celebró en Filadelfia en 1926, que los nombres de algunos médicos y de su labor científica se habían olvidado. Ponía como ejemplo a Robert Willan, cuya clasificación de las enfermedades de la piel había sido utilizada por los médicos ingleses durante décadas, los que en otros tiempos le habían llamado “fundador de la dermatología británica”, “fundador de la dermatología moderna” o “el más destacado dermatólogo”(2).

Robert Willan nació el 12 de noviembre de 1757

for R. Phelphs by H.L. Galabin, and sold by T. Hurst, and H.D. Symonds; J. and A. Arch; T. Cox; J. Callow; E. Balfour, Edinburgh; and W. Gilbert, Dublin, 1801.

Willan, R. Extract from an account of the dreadful effects of dram-drinking; with directions for those who are desirous of returning to sobriety and health / | W. Bulmer. For the Society for Bettering the Condition of the Poor, 1803

Willan, R. On vaccine inoculation. London, R. Phillips, 1806.

Willan, R. Treatise on porrigo, or scalled head, and on impetigo, the humid or running tetter. London, edited by Ashby Smith, Printed for E. Cox and Son, 1814.

Bateman, T. A practical synopsis of cutaneous diseases according to the arrangement of Dr. Willan: exhibiting a concise view of the diagnostic symptoms and the method of treatment. London, Longman, 1813.

Willan, R. A practical treatise on porrigo, or scalled head, and on impetigo, the humid or running tetter: with coloured engravings illustrative of the diseases / London, Edited by Ashby Smith, Printed for E. Cox and Son, 1814

Bateman, T. Delineations of Coutaneous Disease, Exhibiting the Characteristic Classification of the late Dr. Willan. London, Longmans, 1817.

Miscellaneous works. Of the late Robert Willan. Comprising, An inquiry into the antiquity of the small-pox, measles, and scarlet fever, now first published: Reports on the diseases in London, a new edition. And detached papers on medical subjects, collected from various periodical publications . London, Edited by Ashby Smith, 1921

en “the Hill”, una granja próxima a Sedberg, Marthwait (North Yorkshire) en el seno de una familia de cuáqueros. Aunque algunos señalan que su padre fue médico, parece que hay cierta confusión al respecto (3). Se educó en la cercana escuela de Sedberg, una antigua institución de 1525. Después, en 1777, se matriculó en la Escuela de Medicina de Edimburgo. Tuvo destacados profesores que le influyeron, como John Hope (botánica), discípulo de Jussie en París e introductor de Linneo en Edimburgo; y William Cullen, quien aplicó la clasificación linneana a la de las enfermedades. Sin embargo su nosología, a pesar de utilizarse hasta entrado el siglo XIX, fue olvidándose. Posiblemente también conoció a Andrew Ducan, que trabajaba en el Dispensario público de Edimburgo (4). Willan se graduó en 1780 con la tesis *De jecinoris inflammatione* (5).

Ejerció la medicina en Darlington desde 1781. Allí publicó un librito sobre las aguas sulfurosas de la zona: *Experiments and Observations on the sulphurous Waters of Croft and Harrowgate* (1786). En el texto se descubre su interés en las enfermedades de la piel. Más tarde, en 1783, decidió probar fortuna en Londres. Fue médico generalista del Dispensario de Carey Street. Permaneció en este puesto hasta 1803, lo que le permitió recoger una casuística amplia de las enfermedades cutáneas. Estos dispensarios atendían a las familias más pobres. Solía haber un médico, un cirujano y un boticario (6). En este caso el cirujano contratado era John Pearson (6).

Tras unos años de servicio en el Dispensario, decidió aplicar la clasificación *more botanico* a las enfermedades de la piel. Se dice que su biógrafo y discípulo Bateman opinaba que “la vaguedad y confusión del lenguaje” le animaron a crear una nomenclatura descriptiva (7). Fue persuadido para que presentara su trabajo a la Medical Society de Londres (1789). Ésta se fundó en 1773 para acoger a médicos disidentes, procedentes casi todos de Edimburgo, y que no eran aceptados por el Royal College of Physicians (8). Willan, por ejemplo, jamás pudo ejercer en un gran

hospital. Le fue concedido la Fothergillian Gold Medal en 1790, premio que también recibió más tarde Jenner.

Su clasificación seguía el estilo *more botanico*, como se ha dicho. Agrupó las enfermedades que tenían una lesión elemental común, en órdenes. De esta forma reconoció al principio siete órdenes que después aumentó a ocho. Como sus coetáneos tuvo la necesidad de clarificar la nomenclatura y de simplificar la nosología. Se quejaba de que sus antepasados utilizaban los mismos términos para cosas diferentes y variables, creaban clasificaciones a menudo artificiosas e incluso nombraban con distintas palabras estados de una misma enfermedad. Para Willan, en lo que se refería a las enfermedades de la piel, debían fijarse bien los términos, utilizar denominaciones apropiadas, constituir divisiones generales u órdenes de las enfermedades por descripción de sus aspectos principales y particulares así como las formas específicas.

Como se ha dicho, definió ocho órdenes de enfermedad según sus lesiones elementales. Esta clasificación es quizás más coherente que la de Plenck y lo que llama la atención y la distingue de la de aquel, es la descripción minuciosa que hace de cada una (9).

Orden I: *Papulae*

Orden II: *Squamae*

Orden III: *Exanthemata*

Orden IV: *Bullae*

Orden V: *Pustulae*

Orden VI: *Vesiculae*

Orden VII: *Tubercula*

Orden VIII: *Maculae*

Cada orden se clasificaba después en géneros y variedades. Aunque pudiera parecer original, Willan copió en definitiva los planteamientos de Joseph Plenck (1735-1807) en su *Doctrina de morbis Cutaneus*, pero Willan definió mejor los términos y permitió una comunicación más

cabal entre los médicos que se dedicaban a las enfermedades de la piel.

Nada más llegar a Londres, Willan fue miembro de la Society for Promoting Medical Knowledge (10). En 1785 obtuvo la licencia del Royal College of Physicians tras un examen en latín en el que los miembros del tribunal quedaron sorprendidos de sus conocimientos y capacitación (11). En 1791 fue elegido *Fellow* de la Royal Society of Antiquaries. En este campo era consciente de su falta de conocimientos históricos y filológicos, por lo que trató de evitar que se publicaran sus trabajos al respecto (12). En 1802 fue contratado como uno de los primeros médicos de la nueva Fever Institution. En 1809 también fue *Fellow* de la Royal Society (13).

En 1790 publicó *A Remarkable Case of Abstinence*, que detallaba el caso de un joven inglés que murió en 1786 después de setenta y ocho días de abstinencia. Parece ser que se trata de una de las primeras descripciones de un trastorno alimenticio en hombres (14).

En 1798 (quizás 1796) comenzó a publicar en fascículos lo que luego en 1808 reunió con el nombre *On cutaneous diseases*. El primero estaba dedicado a las “erupciones papulosas”. Cada sección iba ilustrada con hermosas planchas de cobre grabadas en color. Tres años más tarde apareció la segunda parte, sobre las “enfermedades escamosas”. En 1805 lo hizo la sección consagrada a las “erupciones” y en 1808 a las “ampollas”. Tras su fallecimiento su viuda se negó a que su discípulo Bateman utilizara las notas de Willan. Fue su yerno Ashby Smith el que publicó *Miscellaneous Works of the Late Robert Willan* (1821) dedicadas a la exposición de la viruela, el sarampión y la escarlatina, entre otros, y en 1814, su *A practical Treatise on Porrigo or Scalded Head, and on Impetigo*.

En 1957 Beswick se planteaba en un artículo que, a pesar de que *On cutaneous Diseases* no se publicó hasta 1808, Hebra y otros se refieren a una traducción de 1799. Un tal Fagge en 1866 sostuvo que existía una edición de la obra más

temprana que se habría perdido (15). Beswick señala, no obstante, que se trata de un problema más aparente que real.

A pesar de los obstáculos Bateman, también originario de Whitby, logró completar una *Practical Synopsis of the Cutaneous Diseases according to the Arrangement Of Dr. Willan* (1813). Se tradujo al francés, al alemán y también se publicó en América. Alcanzó varias reediciones; por ejemplo la onceava se publicó en 1850 (16). En 1817 apareció el segundo volumen de *Delineations of cutaneous diseases*. Bateman también fue el que llamó la atención en las similitudes y diferencias de las clasificaciones de Plenck y Willan.

Willan se interesó además en la salud pública y ambiental. Sus *Reports on the Diseases of London*, que se publicó en 1801, contiene varios trabajos sobre las enfermedades prevalentes en la ciudad, tasas de mortalidad y casos interesantes de su práctica diaria. Llamó la atención de la necesidad de una salud pública para toda la nación. Como muchos médicos de la época dedicó tiempo a emitir informes sobre la influencia del viento y del clima sobre las enfermedades, especialmente las infecciosas. En este sentido colaboró con el *Meteorological Journal* que mantenía la Royal Society. Igualmente se preocupó por las altas tasas de mortalidad infantil y por las de tuberculosis pulmonar, así como de muchas enfermedades que se producían en determinados oficios (el uso del albayalde, del plomo, etc.).

Sus *Reports* incluyen también *An Account of the Dreadful Effects of Dream-Drinking*, que se publicó como panfleto aparte con unas directrices para su tratamiento, con el título *Extracts from an Account of the Dreadfull Effects of Dram-Drinking: with Directions for those Who Are Desirous of Returning to Sobriety and Health*. En 1806 apareció *On Vaccination Inoculation*, donde Willan describe las lesiones producidas a consecuencia de la vacunación así como otras que no había que confundir éstas.

Aparte de Bateman, también fueron sus discípulos Thomas Addison (1793-1860) y Laurent Theodore Biett (1781-1840), que introdujo el willanismo en Francia.

Willan se casó a la edad de 43 años con Mary Scott, viuda de un médico. Tuvieron un hijo. Willan contrajo la tuberculosis y después de sufrir un episodio de hemoptisis viajó a Madeira. Otros refieren sólo una enfermedad cardíaca (17). Falleció en Funchal el 7 de abril de 1812, a la edad de 55 años.

Las ideas de Willan penetraron en Francia, como se ha dicho, de la mano de Biett (1741-1840) y fue perfeccionado por Alphée Cazenave (1795-1877) y Henri Schédel (1800-1856). Continuaron con los ocho órdenes según sus lesiones elementales, aunque eran contrarios a dejar de lado ciertas enfermedades que por su naturaleza no encajaban en ninguno de estos grupos, como la sífilis, el lupus, la pelagra, las púrpuras, etc. (18).

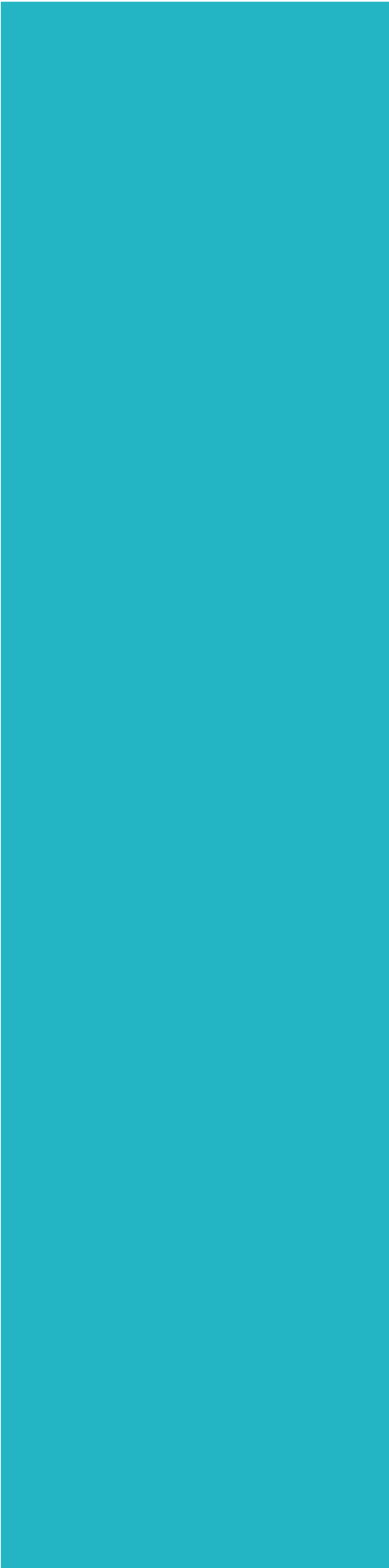
Bibliografía

- Beswick, T.S. Robert Willan: the solution of a ninety-year-old mystery. *J Hist Med Allied Sci.* 1957 Jul;12(3):349–365.
- Booth, C.C. Robert Willan, M.D., F.R.S., F.S.A. Br. *J. Derm.*, 1968; 80: 459
- Booth, C.C. Robert Willan and his kismen. *Medical History*, 1981, 25: 181-96.
- Booth CC. The Fothergillian medals of the Medical Society of London (John Fothergill). *J R Coll Physicians Lond.* 1981 Oct;15(4):254–258.
- Díaz Díaz, R.M.; Hervella Garcés, M.; Mayor Arenal, M. Los tres grandes. Primera parte: Robert Willan (1757-1812). *Actas Dermosifilogr* 2002; 93(5): 344-6.

- Hare PJ. A note on Robert Willan's Edinburgh days. *Br J Dermatol.* 1973 Jun;88(6):615–617
- History of the RSM. Feature of the month. October 2008. Robert Willam. En <http://www.rsm.ac.uk/welcom/feature-willan.php> consultado el 23 de septiembre de 2013.
- Lane, J.E. Robert Willan. *Arch Derm and Syphil,* 1926; 13(6): 737-760
- Laín Entralgo, P. *Historia de la Medicina moderna y contemporánea.* 2ª ed., Barcelona-Madrid, Editorial Científico-médica, 1963.
- Loudon IS. The origins and growth of the Dispensary movement in England. *Bull Hist Med.* 1981 Fall;55(3):322–342
- Magaña, M. Robert Willan (1757-1812). *Actas de Dermatología & Dermopatología,* 2002, 2(1-2): 25
- Munk, W. Robert Willan. *Royal College of Physicians. Lives of the fellows. Volume II,* page 350. Disponible en: <http://munksroll.rcplondon.ac.uk/Biography/Details/4769> Consultado el 23 de septiembre de 2013.
- Parish, L. Ch. La dermatología. En: Pedro Laín (dir) *Historia Universal de la Medicina.* Barcelona, Salvat, vol. 5, 1973, pp. 284-291.
- Robert Willan-Syntactic dermatologist. *JAMA,* 1964; 187(7): 532-534.
- Tilles, G. *Dermatologie des XIXe et XXe siècles. Mutations et controverses.* Paris, Springer, 2011.

Notas

- (1) Laín Entralgo, P. (1963), pp. 312 y 340. Tilles, G. (2011), pp. 6-7
- (2) Lane, J.E. (1926), pp. 738
- (3) Booth, Ch. C. (1999), p. 313
- (4) Booth, Ch.C.. (1999), p. 313

- 
- (5) Sobre la creación de este tipo de dispensarios y características véase Booth, Ch.C. (1999), p. 314-315
 - (6) Lane, J.L. (1926), p. 740
 - (7) Parish, L.Ch. (1973), p. 285
 - (8) Véase Booth, Ch.C. (1999), p. 315
 - (9) Booth, Ch.C. (1999), p. 315-316; Díaz Díaz, R.M. et al (2002), pp. 70-71; History of the RSM; Tilles, G. (2011), p. 9-10.
 - (10) Lane, J.E. (1926), p. 740
 - (11) Lane, J.E. (1926), p. 741
 - (12) Por ejemplo, “Lustration by Needfire”, “A List of the Ancient Words at present used in the Mountainous District of the West Riding of Yorkshire”. Este último se publicó tras su muerte.
 - (13) Lane, J.E. (1926), p. 740
 - (14) Willan, R. (1821), pp 437-445
 - (15) Beswick T.S.L. (1957), p. 360
 - (16) Booth, Ch.C. (1999), p. 316
 - (17) Magaña, M. (2002), p. 25
 - (18) Parish, L. Ch., (1973), pp. 284-291

*La imagen de Robert Willan procede de Wikipedia