



Sessão de Biologia II
Dia 03/07/13 – 13h30 às 18h30
Unila-PTI - Bloco 03 – Espaço 04 – Sala 01

Botánica y Medicina como impulsoras de la Biología en América

Diego Cavassa*

Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Ciências Biológicas
E-mail: dcavassa88@hotmail.com

Luciana Mello Ribeiro

Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
E-mail: luciana.ribeiro@unila.edu.br

Yuri Orlik

Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
E-mail: yuri.orlik@unila.edu.br

RESUMO

Se plantea en este trabajo exploratorio, de naturaleza documental, verificar como se fue creando el interés por el estudio de la biología en América Latina a lo largo de los últimos 500 años, identificando los personajes más importantes y áreas de estudio donde hubo mayor interés y desarrollo, así como los contextos que las favorecieron. Desde la llegada de europeos a América al final del siglo XV, el cruce de poblaciones tuvo un impacto muy grande en la sanidad en general, aunque se sabe que los pueblos nativos llevaron una peor parte, por las armas biológicas que traían inconscientemente los colonos, que devastó gran parte de la población de América. Las áreas principales en Latinoamérica han sido especialmente Botánica, protomedicina, y en menor escala zoología, pero en general no se desarrollaron por medio de universidades, pues estas enseñaban filosofía, teología, derecho y artes. En México fue creada la primera universidad en el año 1551. Pronto se inaugura la primera imprenta, libros de medicina y cirugía fueron publicados pocos años más tarde, por autores como Alonso López Hinojoso, Francisco Bravo, Agustín Farfán y Juan Cárdenas, estos solo antes del final del siglo XVI. Ya en el siglo XVII más de 140 tesis de medicina fueron publicadas en México. En 1620 se completa el programa de estudios de medicina en la universidad a diferencia de, y varios autores adoptan métodos indígenas de tratamiento médico, como en el libro de Juan de Barrios titulado "Medicina, Cirugía y Astrología". Naturalistas que viajaban a América, muchas veces eran influencia para los pobladores, trayendo ideas de progreso, filosofía y ciencia moderna, como también ideas de liberación. Como también fueron los responsables por la creación de museos de historia natural, jardines botánicos y observatorios astronómicos. La medicina en Brasil, hasta casi finales del siglo XVIII, practicada por portugueses, era bajo las reglas del concilio de Tours, donde se promulgaba que la iglesia aborrece la sangre, y por tanto los tratamientos surtían pocos efectos a los enfermos, hasta que en 1772 tras la reforma Pombalina, adhiriendo la metodología del Protomedicato español. Con nuevos métodos de enseñanza de la medicina, llevadas a cabo por Ribeiro Sánchez. Solo a finales del siglo XIX es que la enseñanza en medicina se establece oficialmente en Brasil, con grandes aportes a la epidemiología naciente. Los principales desafíos

*bolsista de Iniciação Científica PROBIC/CNPq

tienen que ver con la falta de políticas específicas, estructuras formales para la investigación, bien como financiación, o personas preparadas. Los descubrimientos se relacionan sobretodo con la catalogación de especies botánicas y zoológicas, y en la medicina resultan de la mezcla de informaciones de las medicinas nativas y europeas.

Palavras-chave: *Áreas de estudio, personajes, publicaciones, plantas medicinales, desafíos.*