

HISTORIA UROLÓGICA HISPÁNICA

Bolesław Wojciech Motz (1865-1935): pionero en la Urología e incesante activista polaco

Juliusz Szczesniewski ^{1,2*}, Javier C. Angulo ^{1,2,3}

¹ Oficina de Historia. Asociación Española de Urología.

² Servicio de Urología, Hospital Universitario de Getafe, Carretera de Toledo Km 12.5, 28905 Getafe, Madrid; Juliusz.szcz@gmail.com

³ Departamento Clínico. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Europea, Madrid

* Juliusz Szczesniewski: juliusz.szcz@gmail.com

Resumen: Bolesław Motz fue un activista desde su época de estudiante universitario en San Petersburgo, Rusia. Desde su juventud se interesó por la política y el movimiento socialista, llegando a poner su propia vida en peligro. Terminó sus estudios de Medicina en la Universidad de París donde conoció a Félix Guyon y se unió a su grupo en el Instituto Necker, bajo la tutela de Joaquín Albarrán. Allí se desarrolló como especialista en cirugía de vías urinarias y dedicó su campo de investigación a la histología de los órganos urinarios, en mayor medida de la próstata. A partir de los años 1900, se centró en la actividad política y perteneció a partidos políticos polacos en el exilio. Con el fin de la primera guerra mundial, participó activamente en la formación de la Segunda República Polaca, siendo senador en dos ocasiones hasta su muerte.

Palabras Clave: Bolesław Motz; Joaquín Albarrán; Urología Polaca.

Abstract: Bolesław Motz was an activist since his university studies in Saint Petersburg, Russia. Since his youth he was interested in politics and the socialist movement, so that he put his own life in danger. He completed his medical studies at the University of Paris where he met Felix Guyon and joined his group in Necker Institute, under the lead of Joaquín Albarrán. There he developed as specialist in urinary tract surgery and focused his research on the histology of the urinary organs, particularly the prostate. From the 1900s onwards, he focused on political activity, belonging to Polish political parties in exile. With the end of the First World War, he actively participated in the formation of the Second Polish Republic and was a senator twice until his death.

Keywords: Bolesław Motz; Joaquín Albarrán; Polish Urology.

Cita del Artículo: Szczesniewski, J.; Angulo, J.C. Bolesław Wojciech Motz (1865-1935): pionero en Urología e incesante activista polaco. *Historia Urológica Hispánica*. 2022, Vol. 1; Art. 3.

Revisores del Artículo: Juan José Gómiz, Ana Isabel Linares.

ISSN 2951-9292

Copyright: © Asociación Española de Urología (AEU), Oficina de Historia.

1. Introducción

Bolesław Wojciech Motz fue un personaje en el campo de la urología muy interesante. Repasaremos en el presente artículo su vida y méritos profesionales.

Nació el 23 de abril de 1865 en Radzyń Podlaski (Polonia bajo dominio ruso) y murió el 1 de julio de 1935 en París, Francia. Él y su esposa, Zofia

Kossowska (1872-1940), están enterrados en Montmorency (Val-d'Oise) en el cementerio de Champeaux. Este lugar está situado a unos quince kilómetros al norte de París, y fue creado a principios del siglo XVII como cementerio de los combatientes polacos de la *Grande Armée*. Desde entonces, el lugar tiene la distinción de ser la mayor "necrópolis polaca" de Francia y hoy en día existen más de 500 tumbas, entre ellas las de los poetas Adam Mickiewicz, Cyprian Norwid y el líder de la resistencia polaca en Francia Aleksander Kawałkowski. Tierra sagrada y lugar de memoria, este cementerio es el símbolo de la resistencia polaca contra toda forma de opresión.

Motz fue muy respetado por la sociedad parisina a finales del siglo XIX y principios del XX, como pionero de la especialidad recién nacida de la cirugía de las vías urinarias.



Figura 1. Doctor Bolesław Motz (1865-1935) senador de la Segunda República de Polonia por el movimiento campesino

Trabajó muy cerca de sus maestros y amigos Jean Casimir Félix Guyon (1831- 1920) y Joaquín María Albarrán y Domínguez (1860-1912) en el

grupo del Instituto Necker de París. Sus logros tanto académicos, como activista social por la independencia de Polonia merecen ser descritos.

Para entender sus obras, su perfil humano, y poder presentar esta breve biografía hemos realizado una búsqueda bibliográfica y revisamos la documentación personal de Joaquín Albarrán y de su discípulo español Leonardo de la Peña Díaz (1875-1957), ambos vinculados temporalmente a Bolesław Motz. Joaquín Albarrán se convirtió en *Professeur de Clinique des maladies des voies urinaires* en Necker en 1906. Ese año, Bolesław Motz (1865-1935) y Paul Alexandre Ertzbischoff (1876-1969) se convirtieron en jefes de sección de la clínica y compartieron con Albarrán la responsabilidad de tutorizar a los médicos visitantes extranjeros (Figura 2). El propio Albarrán era el responsable de la formación quirúrgica, pero Motz era una referencia fundamental para los médicos visitantes que llegaban al Instituto Necker desde el extranjero para comprender las bases histológicas de la enfermedad en la moderna y naciente especialidad [1].

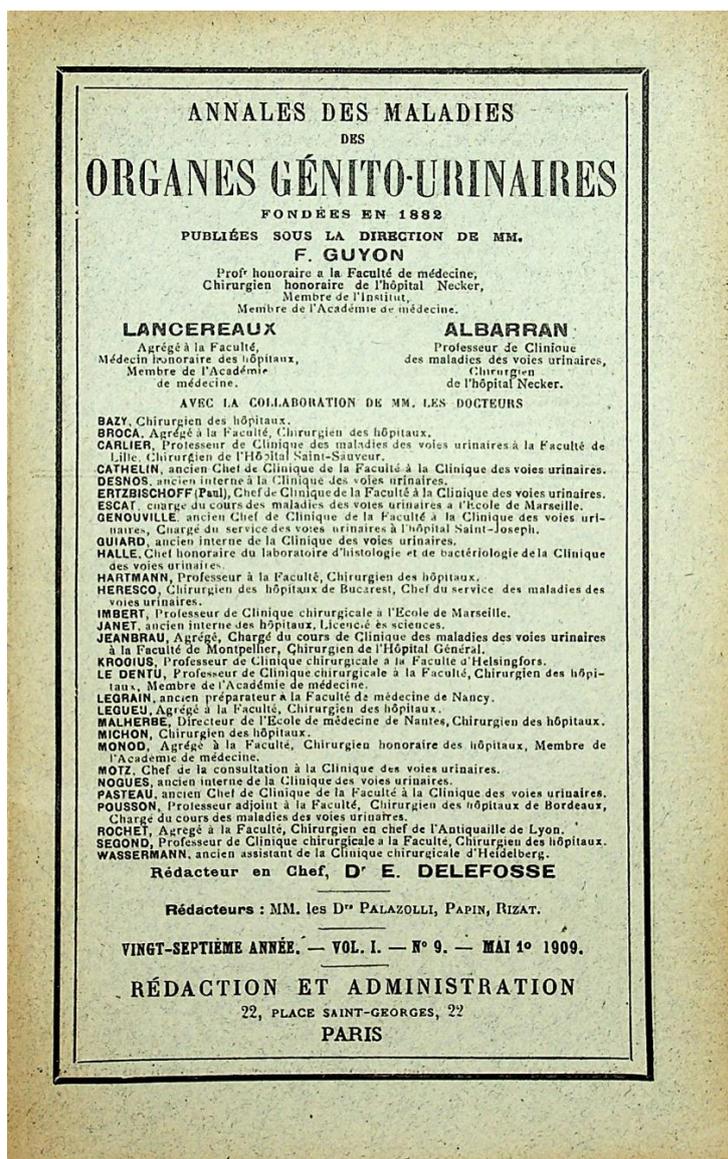


Figura 2. Portada de *Annales des Maladies des Organes Génito-urinaires* en 1909, que reconoce a Motz y Ertzbischoff jefes de clínica de vías urinarias.

Motz no sólo era un buen escritor médico, sino también un inquieto periodista político. De hecho, cuando escribía a favor de la independencia de Polonia utilizó dos seudónimos, W. Podlaski y Facet. Publicó más de 10 libros y 20 artículos, no sólo en francés, sino también en polaco e inglés. Fue uno de los más fieles allegados a Joaquín Albarrán y cuando la enfermedad de éste se declaró incurable Motz dejó su actividad clínica y se dedicó plenamente a la política durante la Primera Guerra Mundial y los años venideros. Cuando Polonia se convirtió en una nación independiente, Motz fue elegido Senador por el Partido Campesino Polaco, pero mantuvo su casa en París y viajaba regularmente para asistir a las sesiones parlamentarias en Varsovia. Era un hombre muy respetado tanto en la sociedad parisina, como en la polaca (Figura 3).



Figura 3. Bolesław Motz en la ceremonia en honor a los polacos muertos en la Primera Guerra Mundial en La Targette, Francia, en 1925.

2. Los primeros años

A finales del siglo XVIII, Polonia fue dividida por la monarquía de los Habsburgo entre Rusia y Prusia, hecho conocido como el tercer reparto de Polonia. Por tanto, dejó de ser un estado independiente hasta que la recuperó al final de la Primera Guerra Mundial, el 11 de noviembre de 1918. Bolesław Motz nació en Radzyń Podlaski (Polonia bajo dominio ruso) en 1865. Era hijo de Antonina y Antoni Motz. Su padre, de origen alemán, era un guardagujas ferroviario en la estación de Biała Podlaska (Figura 4). A pesar de sus orígenes humildes, Bolesław Motz asistió a la Academia de Bialska Podlaska Academia de Bialska Podlaska, una escuela de gran prestigio en Polonia que había sido fundada en 1628 por el sacerdote Krzysztof Wilski-Ciborowicz (1576-1631), que creó la Fundatio Vilsciana como Liceo y definió los principios católicos de la escuela, rama de la Academia de Cracovia. En el 1850, la escuela pasó de ser una escuela de filología a una de pedagogía, donde las familias que vivían en los alrededores llevaban a sus hijos para que recibieran una educación religiosa y práctica [2].



Figura 4. Radzyń Podlaski, ciudad natal de Motz, durante los años 1860.

Sin embargo, en la época en que nació Boleslaw Motz, se produjo una gran revuelta social en Polonia. El sacerdote Stanisław Brzóska y otros profesores de la escuela de Bialska se convirtieron en líderes de la insurgencia

polaca del Levantamiento de Enero 1863. Brzóska dirigió el destacamento polaco en el sur de Podlasie y el norte de Polonia Menor, derrotando a los rusos en muchas escaramuzas. Fue capturado y condenado a muerte por los rusos, colgado públicamente en abril de 1865 en Sokołów Podlaski en presencia de una multitud de 10.000 personas. Las ejecuciones públicas y las deportaciones a Siberia acabaron por persuadir a muchos polacos a abandonar la lucha armada. Además, el zar Alejandro II golpeó a la nobleza terrateniente con una repentina decisión de abolir la servidumbre.

En 1865, la escuela se convirtió en una escuela rusa por un periodo de cinco años (progimnazjum) especie de lyceum, con el ruso como único idioma de las clases. Un año más tarde, la escuela se reorganizó pasando a tener el programa una duración de siete años para crear una escuela especial, el Gimnazjum, con la prohibición total de utilizar la lengua polaca dentro y fuera (Figura 5). La educación recibida por Motz fue represiva contra la causa nacionalista y en total contradicción con su crianza en casa. Sin embargo, fue un estudiante muy destacado y en 1885 recibió una beca para estudiar medicina en la Academia Médica de San Petersburgo. Sólo los estudiantes de las escuelas Gimnazjum podían acceder a la universidad [3].



Figura 5. Escuela de Bialska transformada en 1860 en Gimnazjum con la prohibición completa del polaco como idioma.

La lucha social continuó especialmente después de las revueltas provocadas por el primer intento de asesinato del zar de Rusia Alejandro II en 1866. El zar mantuvo un rumbo político liberal y se convirtió en objetivo

de numerosos intentos de asesinato, con la intención de derrocar el sistema autocrático y detener las reformas del Gobierno. Finalmente fue asesinado con atentado bomba en 1881, por el grupo terrorista Narodnaya Volya (Voluntad Popular). La organización declaraba ser un movimiento populista que surgió en 1879 de la escisión de una organización revolucionaria anterior llamada Zemlya i Volya (Tierra y Libertad), compuesta por jóvenes intelectuales socialistas revolucionarios que creían en la eficacia del terrorismo. El movimiento Narodniki era un tipo de socialismo agrario, construido sobre entidades económicas autónomas unidas en una federación que conceptualmente sustituiría al Estado [4,5].

La Academia Médica Militar de San Petersburgo, denominada Imperial y tras 1934 Academia Médica Militar de Sergey Kirov. de Medicina Militar Sergey Kirov, es la institución de enseñanza superior de medicina más antigua de la Federación Rusa. (Figura 6). Además, la Academia Médica Imperial y la Academia de Cirugía desempeñaron un papel importante en el desarrollo de ciencia natural rusa. En ella se sigue formando personal médico superior de las Fuerzas Armadas y realizan investigaciones en los servicios médicos militares. Entre los fisiólogos médicos más conocidos que realizaron sus reconocidos experimentos y enseñaron en la Academia destacan Iván Sechenov (1829-1905), Iván Romanovich Tarkhanov (1846-1908), Viktor Pashutin (1845-1901) y el premio Nobel, Iván Pavlov (1849-1936). Pavlov se graduó en la la Academia en 1879 con la Medalla de Oro.

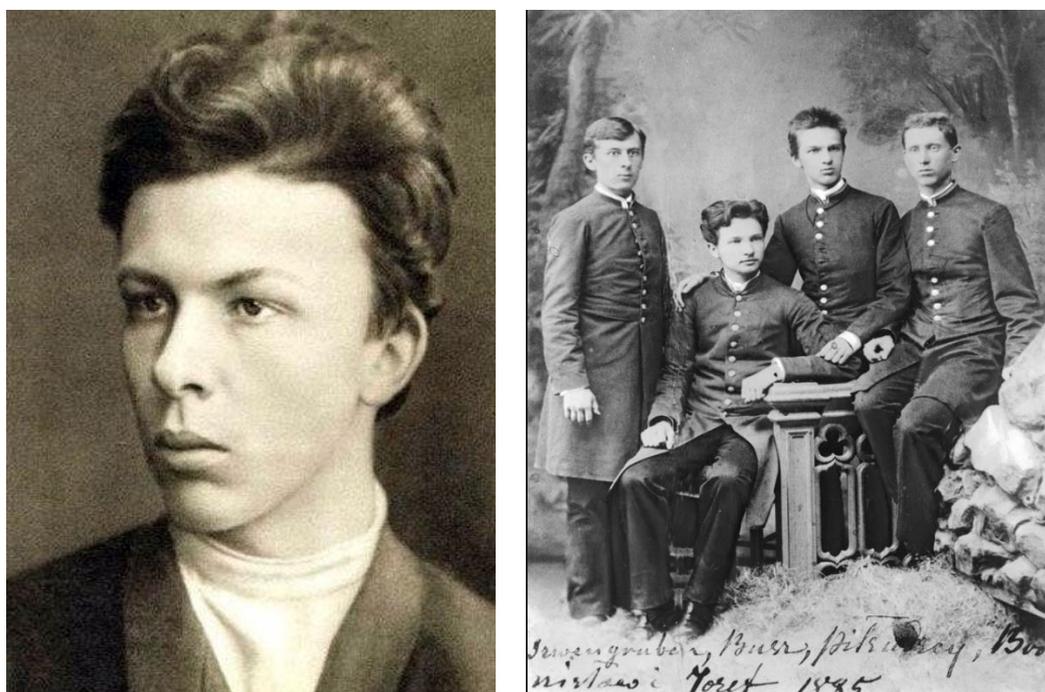


Figura 6. (a) Academia Militar de San Petersburgo; (b) Pavlov y su experimento sobre el condicionamiento clásico.

Bolesław Motz fue uno de los alumnos de este joven profesor que más tarde dirigió el Departamento de Fisiología de la Academia durante tres décadas y fue designado para el premio Nobel en 1904 [6]. Sin embargo, Motz no se sentía atraído por la disciplina de la fisiopatología ya que prefería la anatomía patológica. Sergey Botkin (1832-1889), uno de los

discípulos del famoso padre de la cirugía rusa Nikolay Pirogov (1840-1856), trabajó en la Academia y fue también profesor de Bolesław Motz. Botkin abrió un laboratorio clínico y otro de investigación, también organizó estudios sistemáticos experimentales [7]. En la docencia de medicina introdujo el triaje, la anatomía patológica y el diagnóstico postmortem. Tuvo una gran influencia en la futura dedicación de Motz a comprender las bases histopatológicas de las patologías quirúrgicas. No cabe duda de que Bolesław Motz tuvo el privilegio de estudiar con los más famosos fundadores de la ciencia y la educación médica rusa moderna.

En 1886, Motz conoció a Aleksandr Ilyich Ulyanov (1866-1887), un estudiante de Zoología en la Universidad Estatal de San Petersburgo, que participaba en reuniones y manifestaciones ilegales, repartiendo panfletos y pronunciando discursos a estudiantes y trabajadores. Ulyanov era el hermano mayor de Vladimir Ilyich Ulyanov (1870-1924), más conocido por su alias Lenin, el líder del Partido Comunista que gobernó la Rusia soviética de 1917 a 1924. Aleksandr Ilych Ulyanov se convirtió en miembro de la facción terrorista del grupo Narodnaya Volya y fue uno de los autores del programa del partido, considerando a la clase obrera como el "núcleo del Partido Socialista" y consintió luchar contra la autocracia a través del terrorismo (Figura 7). Este grupo fue el precursor de otras organizaciones revolucionarias socialistas y anarquistas que le siguieron, incluyendo en particular el Partido Socialista Revolucionario (PSR).



(a)

(b)

Figura 7. (a) Aleksandr Ilyich Ulyanov, hermano de Lenin; (b) Grupo de estudiantes polacos acusados de integrar el grupo terrorista Narodnaya Volya.

En 1887, con la confesión de un confidente se descubrió la intención de un atentado para asesinar a Alejandro III. La conspiración pretendía asesinar al Zar de Rusia el 1 de marzo 1887 en Nevsky Prospekt, la calle principal de San Petersburgo, cuando Alejandro III visitara la iglesia en el sexto aniversario del asesinato de su padre. El intento de plan se denominó "El segundo Primero de Marzo" [8]. Aleksandr Ulyanov confesó ser el principal ideólogo del grupo y el fabricante de la bomba. Se llevaron a cabo violentos interrogatorios entre los estudiantes de todas las facultades de San Petersburgo y numerosos estudiantes fueron acusados, todos los que habían participado en actividades presuntamente asociadas a Narodnaya Volya [9].

Todos los conspiradores acusados de ser colaboradores fueron condenados a muerte, pero sólo Ulyanov y quienes fueron considerados máximos implicados en el intento de magnicidio, Pakhomy Andreyushkin (1865-1887), Vasily Generalov (1867-1887), Vasili Osipanov (1861-1887) y Petr Shevyrev (1861-1887), fueron ejecutados por ahorcamiento en la fortaleza de Schlisselburg. La ejecución tuvo lugar el 8 de mayo, sólo dos meses después del complot. Algunos estudiantes fueron más afortunados y sus condenas fueron conmutadas por el zar a cárceles de alta seguridad y luego al exilio. Bolesław Motz, Bronisław Piłsudski (1866-1918) y Lev Sternberg (1861-1927) estaban entre los afortunados. El camarada polaco de Motz, Bronisław Piłsudski era estudiante de la facultad de Derecho y había nacido en Vilna, actual Lituania. Era el hermano mayor del mariscal Józef Piłsudski (1867-1935), que posteriormente restauró la independencia polaca en 1918. El ucraniano Lev Sternberg era estudiante de física y matemáticas.

Bronisław Piłsudski fue condenado a quince años de trabajos forzados en la isla de Sajalín. Lev Stenberg permaneció tres años en una cárcel de Odessa y posteriormente en la colonia penal de Sajalín a diez años de prisión adicional. Bronisław y Lev se convirtieron en antropólogos y se dedicaron al estudio etnográfico del pueblo Ainu al norte de Japón [10]. Bolesław Motz fue condenado a dos años en la fortaleza de Pedro y Pablo, la ciudadela original de San Petersburgo, y luego exiliado a Francia en 1890. Estudió medicina en Universidad de París y se graduó en 1894 (Figura 8).



Figura 8. *École de Chirurgie* de la Universidad de París René Descartes
3. Una nueva vida en París

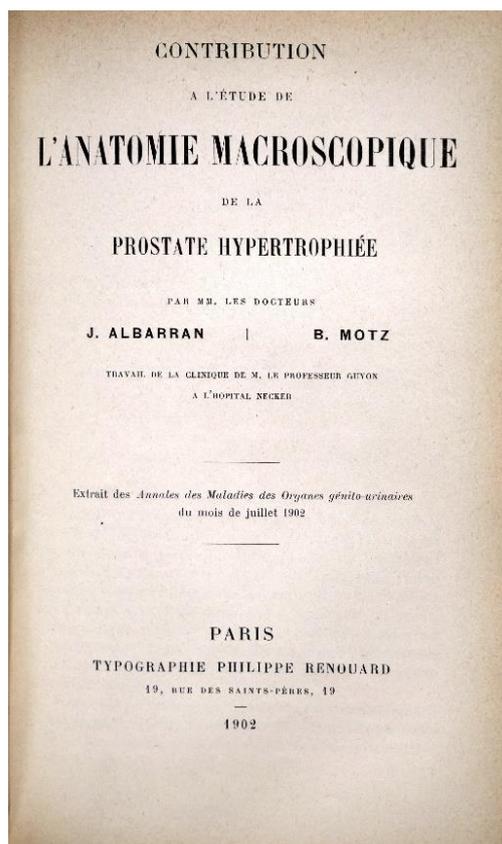
La familia de Bolesław Motz sufrió las consecuencias financieras de la exitosa defensa legal de su hijo y además le ayudaron en su exilio a Francia. En París, Motz fue bien acogido por los socialistas y los camaradas de la causa polaca en el extranjero. Recibió el apoyo de éstos para hacer realidad su decisión de completar sus estudios de medicina en la Universidad de París.

El profesor Guyon, como cirujano, patólogo y anatomista, era consciente de los méritos científicos e histopatológicos de este peculiar estudiante, evidentemente más adulto que sus alumnos y becarios habituales. Bolesław Motz desarrolló su actividad política al mismo tiempo que su actividad científica. Trabajó como preparador de laboratorio, y más tarde como supervisor de éste y funcionario de consulta en la clínica del Hôpital Necker. En 1890, Félix Guyon había sido nombrado profesor de cirugía de las vías urinarias y valoraba la aplicación de la histología, la patología y la bacteriología como nuevos campos para investigar y comprender las bases de las enfermedades urológicas. Esa era la gran diferencia entre el departamento de Guyon en el Hospital Necker y otras unidades tempranas especializadas en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del tracto urinario (Figura 9).

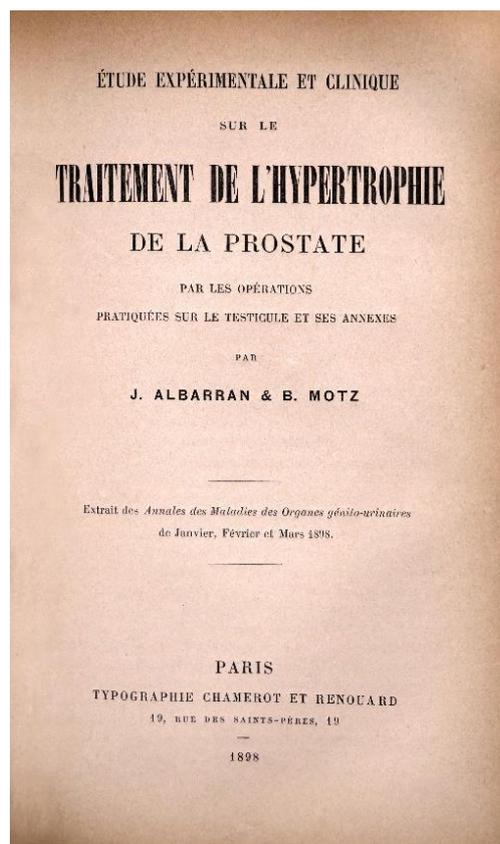


Figura 9. Servicio del Profesor Albarrán en La Terrasse del Necker, 1906. A la derecha de Joaquín Albarrán los jefes de clínica Ertzbischoff, Motz y Cathelin. A su izquierda los recién incorporados internos Papin y Pappa.

Motz fue invitado profesionalmente a formar parte del grupo Necker donde Guyon era el líder natural de reconocidos profesionales como Pierre Bazy (1853-1934), Noël Hallé (1859-1927), Joaquín Albarrán (1860-1912) y Fernand Vidal (1862-1929). Octave Pasteau (1870-1957), Fernand Cathelin (1873-1960), Robert Proust (1873-1935) y otros se unieron al grupo poco después. Juntos pusieron en marcha clínicas especiales a las que asistieron estudiantes de todo el mundo. No cabe duda de que Albarrán era el personaje principal, sin embargo, Motz y Hallé también fueron muy productivos y publicaron sus firmes descubrimientos bacteriológicos e histopatológicos de forma regular en *Annales des Maladies des Organes Génito-urinaires* (Figura 10), la revista fundada por Félix Guyon en 1882 y publicada durante 28 años.



(a)



(b)

Figura 10. (a) Contribución al estudio de la anatomía macroscópica de la próstata hipertrofica, 1902; (b) Estudio experimental y clínico del tratamiento de la hipertrofia de la próstata por las operaciones practicadas en el testículo y sus anejos, 1898.

Bolesław Motz no era un interno del hospital, ya que fue nombrado directamente por el profesor Guyon en el laboratorio de anatomía patológica, probablemente por su formación científica e histológica, donde llegó a ser profesor libre. Su tesis doctoral "*Contribution à l'étude de la structure histologique de l'hypertrophie de la prostate*" fue defendida y publicada en 1896 por Éditions Jouve y ha alcanzado seis ediciones [11]. En este libro de 71 páginas Motz estudió la histología de la próstata normal y presentó originalmente los hallazgos morfológicos y clínicos de una serie de 30 pacientes consecutivos con hipertrofia de próstata que murieron en la clínica Necker debido a eventos prostáticos.

Este trabajo se inspiró, al menos en parte, en la obra de Pierre Émile Launois (1856-1914), publicada en 1885 con el título "*De l'Appareil urinaire des vieillards*", que había sido premiado con el premio Civiale [12]. La evaluación histológica realizada por Motz una década más tarde tenía una orientación mucho más quirúrgica, sugiriendo que el agrandamiento hipertrófico de la próstata se origina en las glándulas periuretrales, y fue el prelude de las obras maestras sobre la anatomía macroscópica de la próstata publicadas en 1902 con Albarrán [13] (Figura 10) y en 1905 con Eduard Perearnau i Casas (1880-1957) [14].

Estos artículos son básicos para la comprensión de la anatomía quirúrgica de la próstata, y anticipan los trabajos de Salvador Gil Vernet algunas décadas después [15]. La tesis de Motz también fue seguida por un conjunto de estudios experimentales de los que fue coautor con Albarrán entre 1896 y 1902 y que describen las investigaciones experimentales realizadas en perros y humanos sobre el tratamiento de la hiperplasia de próstata mediante castración y angioneurectomía [16] (Figura 10). Su intención era descubrir una intervención quirúrgica sencilla para tratar la hiperplasia de próstata sin necesidad de extirpar el tejido prostático, pero su objetivo no se alcanzó.

Motz y Hallé colaboraron a menudo en el laboratorio. En 1902 escribieron una excelente contribución para describir globalmente la enfermedad inflamatoria de la vejiga [17], un complemento perfecto para el libro de Albarrán sobre el cáncer de vejiga publicado más de una década antes [18]. Hallé y Motz también escribieron una serie de trabajos magistrales sobre la tuberculosis del tracto urinario: uretra y próstata en 1902 [19,20], vejiga urinaria en 1904 [21] y uréter y pelvis renal en 1906 [22]. Con bastante frecuencia estas publicaciones fueron precedidas por presentaciones preliminares en las sesiones anuales de la *Association Française d'Urologie*.

Posiblemente lo más destacado del carácter de Motz fue su tendencia natural a recibir rotantes de larga duración de muchos países diferentes y facilitarles la participación en sus experimentos. Recibió premios de la Academia Francesa de Ciencias (1898, 1902) y de la Academia Médica Francesa (1898). Motz dio a varios visitantes internacionales la oportunidad de publicar con él interesantes artículos. Hemos mencionado que Motz y Pereaunau publicaron la evolución de la edad en la hiperplasia de próstata, pero también hay otros ejemplos que demuestran su fuerte compromiso con la construcción de una red con los futuros líderes de la Urología en todo el mundo. Con otro catalán, José María Bartrina I Thomas (1877-1950), que más tarde sería catedrático en Barcelona, Motz escribió sobre los abscesos perineales y describió en 1903 las glándulas periuretrales con el epónimo de glándulas de Motz o de Bartrina [23] (Figura 11).

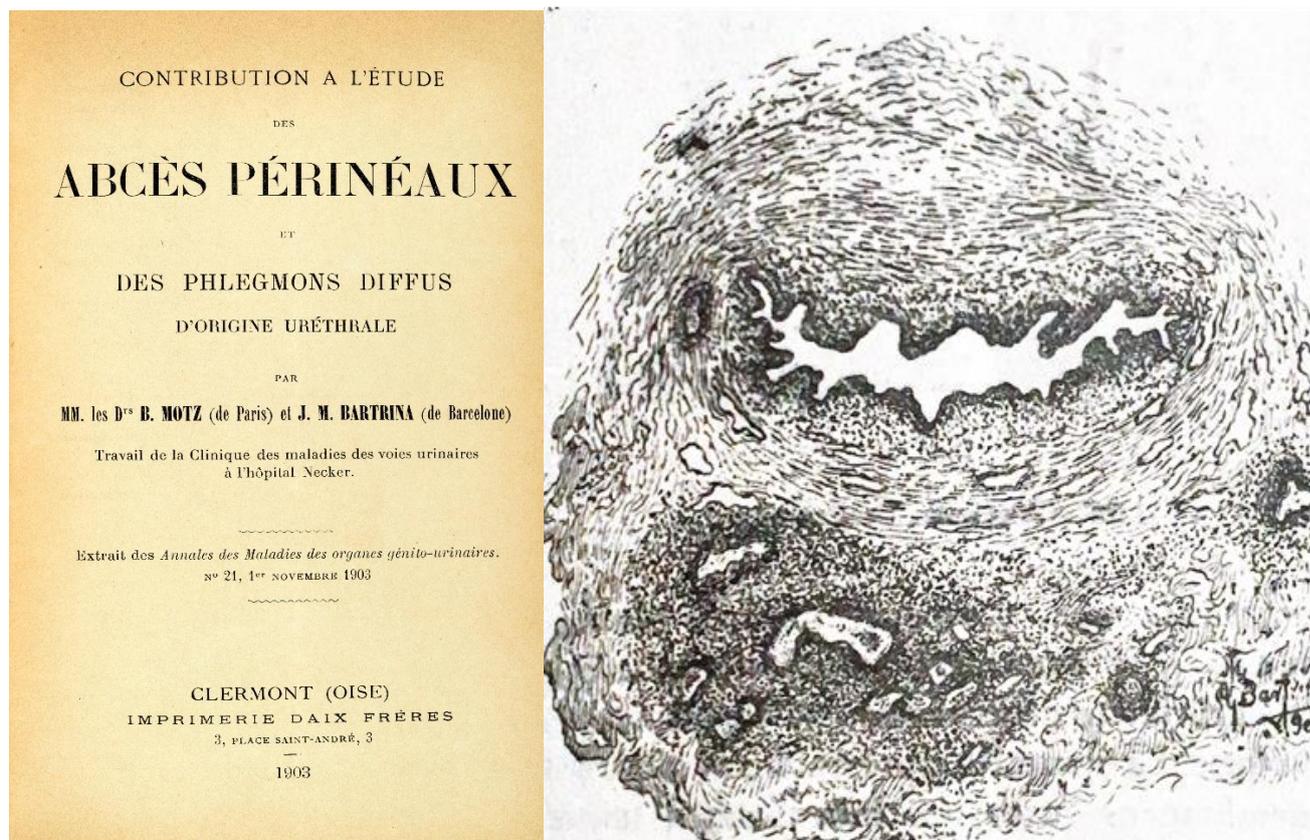


Figura 11. Contribución al estudio de los abscesos perineales, 1902. Trabajo que describe las glándulas periuretrales, conocidas como glándulas de Motz o Bartrina.

Con el médico italiano Adolfo Cariani, un rotante de Génova, Motz describió la cistitis quística en 1904 como una entidad urotelial inflamatoria no neoplásica y la denominó adenoma quístico del tracto urinario [24]. Esta entidad fue descrita oficialmente por Albert Wilhelm von Brunn (1849-1895) en Rostock (Alemania) en 1893, quien la denominó nidos de Von Brunn [25]. Sin embargo, estas formaciones glandulares uroteliales fueron descritas por primera vez por Joaquín Albarrán en su libro *Les tumeurs de la vessie* en 1891 [18,26]. Motz también publicó en 1904 sobre las causas de la hemorragia prostática espontánea con Lorenzo Suárez (1870-1921), un joven y prometedor urólogo de Buenos Aires y discípulo de Federico Texo (1863-1910) [27].

Otra valiosa colaboración con un visitante externo publicada por Motz es la descripción histopatológica del adenocarcinoma de próstata, una enfermedad oscura que a menudo causaba problemas en la prostatectomía [28]. Este artículo fue publicado en 1906 con su compatriota Majewski de Cracovia y confirmó desesperadamente los malos resultados de los intentos de curación radical del cáncer de próstata con la cirugía iniciada por Robert Proust (1873-1935) y Hugh Hampton Young (1870-1945) [29] (Figura 12).

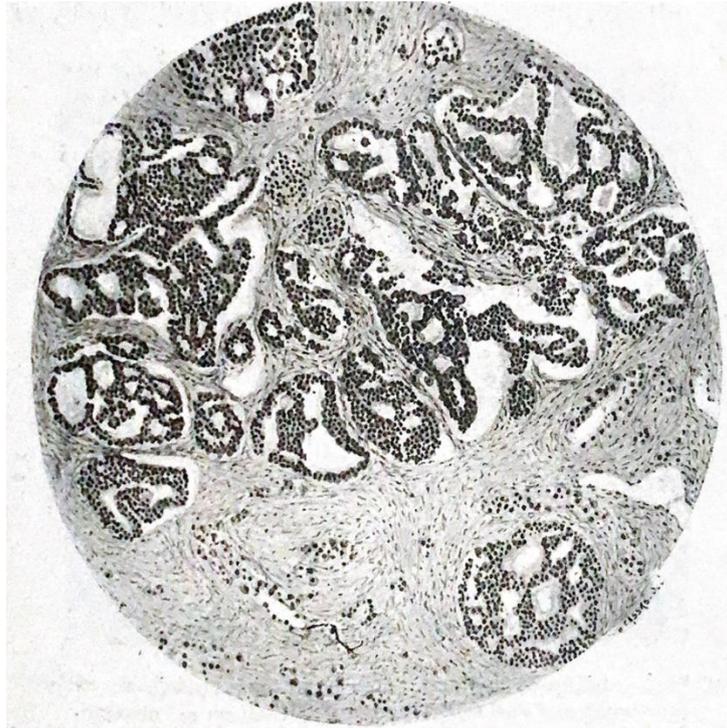


Figura 12. Muestra histológica de adenocarcinoma de próstata en el estudio elaborado junto a Majewski.

Esta facilidad para colaborar con algunos de los visitantes más distinguidos de Necker siempre fue reconocida por Albarrán, ya que el papel de Motz fue fundamental para aumentar el prestigio de *Annales des maladies*, y también para crear una red de académicos profesionales influyentes en muchos países que actuarían como embajadores del instituto Necker. La posición de Bolesław Motz es claramente perceptible en la fotografía del departamento de Albarrán en 1906 (Figura 9). En 1909 abrió una de las primeras clínicas privadas de urología del mundo, especialmente dedicada a atender la patología urinaria tanto de los compatriotas parisinos como de los polacos, a la que denominó *Hôpital International de Paris*, en el bulevar Arageau 95, hasta el estallido de la Primera Guerra Mundial (1909-1914).

La firma de Motz en el álbum de homenaje dedicado a Albarrán es otra prueba de su destacado papel en la vida universitaria. Mientras el instituto estaba dirigido por Albarrán, la xenofobia y los celos profesionales fueron reprimidos, pero tras su enfermedad estas tendencias aumentaron. Por ello, Motz dejó su puesto en Necker en 1912 tras su decisión de codirigir con Jean Tanto (1875-1918) la nueva revista *Revue Clinique d'Urologie*. Su consejo de redacción estaba compuesto por profesionales de todo el mundo, pero no por los colegas franceses que habían servido a *Annales des maladies* [30]. La consecuencia fue que nació *Journal d'Urologie*, bajo la dirección de George Marion (1869-1960) y Maurice Heitz-Boyer (1876-1950), y también que Bolesław Motz decidió dedicar su vida plenamente a la política y a la lucha por la causa polaca.

4. Lucha por la causa polaca

Desde que llegó a París, Motz colaboró activamente con la revista cultural y política de izquierdas *Przegląd Socjalistyczny* y participó en la asociación polaca *Spójnia* (Coherente), en la que conoció a la joven de 20 años Zofia Kossowska, originaria de la ciudad rural de Czarnocin (Polonia) (Figura 13). Se convirtió en su esposa [31]. Zofia se licenció en la Facultad de Ciencias de la Vida de París, trabajó en el laboratorio universitario y publicó muchos trabajos en el campo de la zoología. Pasaron toda su vida adulta juntos en la capital francesa. Los Motz tuvieron dos hijos, Jerzy y Karol, ambos llegaron a ser urólogos.



Figura 13. Miembros de *Spójnia* donde Motz conoció a Zofia Kossowska, ambos en el centro del grupo.

Desde 1899, Motz fue miembro de la sección parisina de la Unión Extranjera de Socialistas Polacos y dirigió el comité de publicaciones de la Sociedad de la Juventud Progresista. Era amigo de otra científica, física y química polaca muy respetada, la profesora Marie Salomea Skłodowska Curie (1867-1934), que fue galardonada dos veces con el Premio Nobel tras descubrir los elementos polonio, llamado así por su tierra natal, y radio. (Figura 14) Fue la primera mujer en convertirse en profesora de la Universidad de París en 1906 y mantuvo una estrecha relación con Bolesław y

Zofia Motz. También fue un miembro activo del Comité de la Polonia Libre en París, organizado por Motz en 1915 [32].



Figura 14. Maria Salomra Sklodowska-Curie (1867-1934), primera mujer profesora en la Universidad de París.

Durante la Primera Guerra Mundial Motz fue uno de los seis miembros del comité organizador del Ejército Polaco en Francia [33]. Motz fue también uno de los fundadores de la sección de prensa del Comité y coeditó las revistas *L'Echo Polonais* y *La Tribune Polonaise*. Marie Curie también participó activamente en la Primera Guerra Mundial, ya que adquirió equipos de rayos X, vehículos y generadores auxiliares para desarrollar unidades móviles de radiografía, conocidas popularmente como *petites Curies*. Fue directora del Servicio de Radiología de la Cruz Roja y creó el primer centro de radiología militar de Francia. Lamentablemente, esto nunca fue reconocido por el gobierno francés [34].

Motz fue cofundador del grupo de demócratas polacos en 1917, y fue un miembro destacado para establecer la unificación de la democracia polaca en el extranjero en Rapperswil, Suiza. Al término de la guerra, Motz junto con Marie Curie intentaron ser representantes extranjeros del incipiente gobierno polaco. Ambos escribieron al Aleksander Lednicki (líder de los demócratas) para representar a Polonia en el Congreso por la Paz en

Paris (otoño de 1917) [35]. En 1918, Motz se unió al *Polskie Stronnictwo Ludowe* (PSL) o Partido del Pueblo Polaco, también llamado "los populares", un partido político democrático-cristiano agrario que hoy es miembro del Parlamento Europeo y que mezcla los principios liberales, nacionalistas y católicos. Motz se convirtió en el principal dirigente de la sección parisina del PSL (Figura 15).



Figura 15. Miembros del comité organizador del Ejército Polaco en Francia.

Con el fin de la Primera Guerra Mundial, el mapa de la mayor parte del mundo, y en particular el de Europa Central y Oriental, cambió en 1919. La derrota de Alemania y la guerra civil en la Rusia soviética fueron la oportunidad para que muchas naciones de esa región se independizaran. Polonia restauró su estado antes de la partición en 1795 y, bajo el nombre de Segunda República Polaca, y recuperó las fronteras que tenía en el pasado. El general Josef Piłsudski tuvo la visión de proteger a Polonia contra el Ejército Rojo ruso, que intentaba abrirse camino hacia Alemania para consolidar la revolución. Dirigió las fuerzas polacas hacia el Este, ya que preveía un Estado federal compuesto por polacos, lituanos y ucranianos [36,37].

En 1920, una ofensiva del Ejército Rojo obligó a los polacos a retirarse hacia el oeste, casi hasta los suburbios de Varsovia, pero Piłsudski, nombrado mariscal de Polonia el 19 de marzo, salió finalmente victorioso. Tras la adopción de una constitución democrática y unas nuevas elecciones generales, Piłsudski transmitió sus poderes en 1922 al recién elegido presidente de la república, que fue asesinado dos días después.



Figura 16. General Piłsudski rodeado de altos cargos militares en diciembre de 1914.

En mayo de 1926, el retirado Józef Piłsudski dio un golpe de estado militar contra el gobierno elegido, una coalición entre demócratas cristianos y el PSL [37]. En 1928 el grupo *Bezpartyjny Blok Współpracy z Rządem* (BBWR), "bloque no partidista para la cooperación con el gobierno", fue creado como una organización no política estrechamente relacionada con Józef Piłsudski. Estaba compuesto principalmente por antiguos oficiales militares que estaban disgustados con la corrupción percibida en la política polaca. Motz fue delegado en el congreso de partidos campesinos celebrado en Karlsruhe en 1927. Fue elegido senador de la República Polaca en la segunda legislatura senatorial para el periodo de 1928 a 1930.

Los antiguos amigos socialistas de Piłsudski le abandonaron y crearon una coalición de centro-izquierda, que en el verano de 1930 inició una campaña de masas para derrocar al dictador. La reacción de Piłsudski fue despiadada: limpió la vida política y encarceló a 18 líderes del partido en la fortaleza de Brześć [39]. Además, el nacionalismo ucraniano sufrió una brutal represión militar. Motz se opuso con dureza a su antiguo amigo Piłsudski y al BBWR en favor de los dirigentes detenidos, para apoyar materialmente y mantener correspondencia con algunos de ellos. Los intelectuales y los partidos de izquierda se alejaron definitivamente de Piłsudski. Sin embargo, la vida política continuó y Bolesław Motz fue elegido de nuevo senador en la tercera legislatura de la República Polaca, de 1930 a 1935, y siguió viajando regularmente desde París a las sesiones parlamentarias hasta su muerte [40].

3. Conclusión

Motz era un urólogo muy respetado e influyente, que ocupó un lugar central en el desarrollo de la urología en el instituto Necker bajo la

dirección de los profesores Félix Casimir Guyon y Joaquín María Albarrán. Fue un gran trabajador y mentor académico de referencia para los visitantes extranjeros de Italia, España, Argentina y Polonia. A pesar de su dedicación profesional, mantuvo un compromiso de por vida con la causa patriótica polaca.

Contribución de los autores: Szczesniewski J y Angulo JC han contribuido al diseño metodológico, adquisición de datos, escritura y preparación del manuscrito; así como a la revisión y edición del mismo. Los autores han leído y están de acuerdo con la publicación del manuscrito en esta versión.

Financiación: El presente artículo no ha recibido financiación externa.

Conflicto de Interés: No existe conflicto de interés debido a la realización de este trabajo.

Bibliografía

1. Angulo Cuesta J, Fernández Arias M. Joaquín Albarrán y los caminos de la Urología. Asociación Española de Urología. Madrid: Método Gráfico, 2020.
2. The Biała Podlaska Academy, currently the J. I. Kraszewski General Secondary School no. 1, <https://zabytek.pl/en/obiekty/biala-podlaska-akademia-bialska-ob-i-liceum-ogolnoksztalcace-i>
3. Waller S. Tsarist and Communist Russia 1855–1964. Oxford: Oxford University Press. 2015.
4. Montefiore SS. The Romanovs: 1613–1918, Alfred A. Knopf, 2016.
5. Hingley R. Nihilists: Russian Radicals and Revolutionaries in the Reign of Alexander II 1855–81. Weidenfeld and Nicolson, 1967.
6. Todes DP. Pavlov's Physiology Factory. Baltimore MD: Johns Hopkins University Press. 2002.
7. Beliaeva, VS. Sergeï Petrovich Botkin, founder of physiological school in Russian medicine, *Experimental & Clinical Gastroenterology* 2007;5:152–154.
8. Van Der Kiste J. The Romanovs: 1818–1959. Stroud, Gloucestershire. Sutton Publishing 2003.
9. Pomper P. Lenin's brother: The origins of the October revolution. New York, WW Norton & Co 2010.
10. Sato-Rossberg N. Conflict and dialogue: Bronisław Piłsudski's ethnography and translation of Ainu oral narratives, *Translation Studies* 2012, 5:48-63.
11. Motz B. Contribution a l'étude de la structure histologique de l'hypertrophie de la prostate. Paris: Editions Jouve, 1896.
12. Launois PE. De l'Appareil urinaire des vieillards. Etude anatomo-pathologique et Clinique. Paris: G. Steinheil, 1885.
13. Albarrán J, Motz B. Contribution a l'Etude de l'anatomie macroscopique de la prostate hypertrophié, a structure histologique de l'hypertrophie de la prostate. *Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires* 1902; 20:769-817.
14. Motz B, Perearnau E. Contribution a l'Etude de l'evolution de l'hypertrophie de la prostate. *Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires* 1905; 23:1521-1548.
15. Gil Vernet S. Patología urogenital: Biología y patología de la próstata, volume 1. Editorial Paz Montalvo, 1953.
16. Albarrán J, Motz B. Etude experimentale et Clinique sur le traitement de l'hypertrophie de la prostate par les operations pratiqu.es sur le testicule et ses annexes. *Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires* 1898; 16: 130-225.
17. Hall. N, Motz B. Contribution a l'anatomie pathologique de la vessie. *Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires* 1902; 20:129-235.

18. Albarrán J. Les tumeurs de la vessie. Paris: G. Steinheil, 1892.
19. Hall N, Motz B. Contribution a l'anatomie pathologique de la tuberculose de l'appareil urinaire. Tuberculose de l'urethre anterieur. Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires 1902; 20:1464-1568.
20. Hall N, Motz B. Contribution a l'anatomie pathologique de la tuberculose de l'appareil urinaire. Tuberculose de la prostate. Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires 1902; 20:1569-1666.
21. Hall. N, Motz B. Contribution a l'anatomie pathologique de la tuberculose de l'appareil urinaire. Tuberculose de la vessie. Annales des Maladies des Organes G.nito-urinaires 1904; 22:161-273.
22. Hall. N, Motz B. Contribution a l'anatomie pathologique de la tuberculose de l'appareil urinaire. Tuberculose de l'uretère et du bassin. Annales des Maladies des Organes Genito-urinaires 1906; 24:161- 250.
23. Motz B, Bartrina JM. Contribution a l'étude des abcès périnéaux et phlegmon diffus d'origine uretrale. Annales des Maladies des Organes Génito-urinaires 1903; 21:513-542.
24. Motz B, Cariani A. Contribution. l'étude des adénomes kystiques de l'appareil urinaire. Annales des Maladies des Organes Génito-urinaires 1904; 22:1305-1316.
25. Drager DL, Protzel C, Hakenberg OW. Albert Wilhelm von Brunn (1849-1895) at Rostock (Germany) in 1893. Urologe A. 2015; 54:730-4.
26. Angulo JC, López JI, Fernández-Arias M. Revealing the production process of Joaquin Albarán's Les Tumeurs de la Vessie 125 years after its writing. Actas Urol Esp. 2016; 40:463-9.
27. Motz B, Suárez L. Des hémorragies spontanées. Annales des Maladies des Organes Génito-urinaires 1904; 22:481-492.
28. Motz B, Majewski J. Contribution a l'étude anatomique et Clinique des cancers épithéliaux de la prostate. Annales des Maladies des Organes Génito-urinaires 1907; 25:161-215.
29. Dossot R. Cancer of the Prostate: Its Origin and Extension. J. Urol. 1930; 23:217-245.
30. Kuzaka B. Bolesław Motz (1865-1935). Prekursor polskiej urologii. Artykuł ukazał się w Przeglądzie Urologicznym 2017; 6:106-110.
31. Snyder T. Nationalism, Marxism, and Modern Central Europe: A Biography of Kazimierz Kelles-Krauz 1872-1905. New York: Oxford University Press, 2017.
32. Ślaskowski W. Emigracja polska we Francji 1871–1918. Wydawnictwo Lubelskie. 1980.
33. Komitet organizacyjny armii polskiej we Faancji. Nowosci Ilustorane 1919;10:6-8.
34. Mould RF. The discovery of radium in 1898 by Maria Skłodowska-Curie (1867–1934) and Pierre Curie (1859–1906) with commentary on their life and times. Br J Radiol. 1998; 71:1229–54.
35. Dariusz Tarasiuk. Aby przed kongresem pokoju można było „tych prawdziwych Polaków” od reprezentacji zupełnie usunąć. Z korespondencji Marii Curie-Skłodowskiej i Bolesława Motza z Aleksandrem Lednickim (czerwiec–listopad 1917). Res Historica 2017;44:261-286.
36. Lieven A. The Baltic Revolution: Estonia, Latvia, Lithuania and the path to independence. New Haven, Yale University Press 1994.
37. Kuchabsky V, Fagan G. Western Ukraine in conflict with Poland and Bolshevism, 1918–1923. Toronto, Canadian Institute of Ukrainian Studies Press at the University of Toronto 2009.
38. Rothschild J. The military background of Pilsudski's coup d'état. Slavic Review 1962, 21: 241-260.
39. Lukowski J, Zawadzki H. A Concise History of Poland. 2nd edition. Cambridge, Cambridge University Press 2006.
40. Wesolowski S. Dr. med. Boleslaw Motz. Urol Pol. 1957; 11:11-15.