

# Longinos Navás (1858-1938): 150 aniversario de un naturalista aragonés nacido en Cataluña

Leandro SEQUEIROS SAN ROMÁN, S.J.\*  
Juan Jesús BASTERO MONSERRAT, S.J.\*\*  
Hermenegildo DE LA CAMPA, S.J.\*\*\*

\* Facultad de Teología de Granada. Campus Universitario de La Cartuja, s/n. Apto. de Correos 2002. E-18080 Granada. España.

C/e: Lsequeiros@probesi.org

\*\* Colegio Jesús-María El Salvador. C/ Cardenal Gomá, n.º 13. E-50009 Zaragoza. España.

\*\*\* Equipo Étimon. Facultad de Educación. Universidad de Granada. Campus Universitario de La Cartuja, s/n. E-18071 Granada. España.

En el número 18 (enero a junio del año 2007) de *Naturaleza Aragonesa* se publicó el trabajo «El Homenaje a Linneo de 1907 en Zaragoza: un siglo más tarde». Uno de los impulsores de este homenaje al gran naturalista sueco, con ocasión del segundo centenario de su nacimiento, fue el padre jesuita Longinos Navás (1858-1938). En este año 2008, la comunidad científica de los naturalistas recuerda los 150 años de su nacimiento. Por ello, en el número citado de *Naturaleza Aragonesa* prometíamos un trabajo más extenso sobre Navás. Tal vez, el relato biográfico más documentado ha sido elaborado por uno de los firmantes (J. J. Bastero Monserrat) bajo el título *Longinos Navás, científico jesuita*, prologado por el jesuita Luis

Palazón Delatre, antiguo alumno del P. Navás, y publicado por la Universidad de Zaragoza en 1989. Muchos de los datos de este trabajo proceden de esa fuente.

## Nacimiento, infancia y formación

Longinos-Blas Navás Ferrer Homdedeu Marco nació en la villa de Cabacés (Tarragona) el 7 de marzo de 1858. Era el cuarto hijo de Jaime y de Teresa, ambos nacidos en Cabacés. Dado el carácter de Longinos, sumamente inquieto y travieso, sus padres quisieron que pronto fuese a la escuela de la villa. A sus primeros maestros, cuyos nombres conocemos, hemos de atribuir la excelente caligrafía que mantuvo toda su vida.

El bachillerato lo estudia con los Escolapios en Reus, concluyéndolo brillantemente a los 14 años. Ese mismo año de 1872, acude a Barcelona para iniciar la carrera de Derecho y, simultáneamente, los estudios eclesiásticos en el seminario. En tres años académicos aprobó tres cursos en el Seminario y dos en la Universidad.



Figura 1. Panorámica de Cabacés (Tarragona), villa natal del P. Longinos Navás, S.J.

Foto: J.J. Bastero.

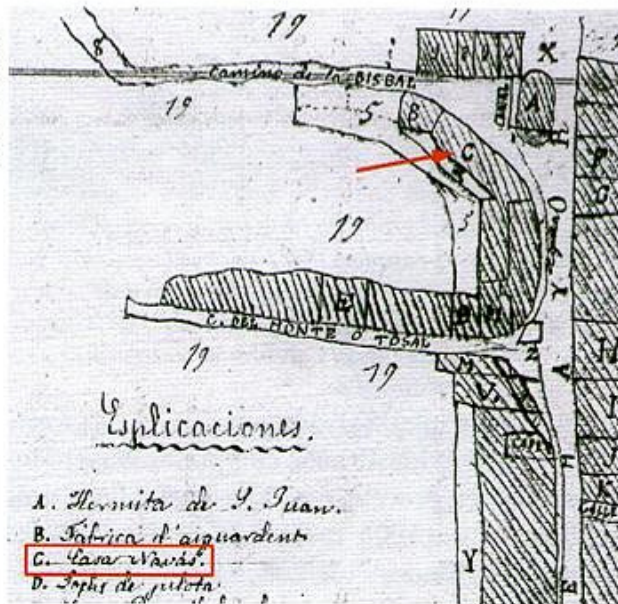


Figura 2. Detalle del plano de Cabacés (Tarragona) dibujado por Longinos Navás en 1875, antes de cumplir los 17 años, en el que aparece Casa Navás.

En 1875, Navás ingresa en la Compañía de Jesús en Francia, pues los jesuitas estaban expulsados de España. En la primavera de 1877, habiéndose suavizado la prohibición, Navás continúa su formación en el antiguo monasterio de Santa María de Veruela, al pie del Moncayo. Allí, en la catequesis de los domingos, se familiariza con los pueblos del Somontano, como relata en la única carta a su padre que conocemos.

En 1879, Navás comienza los estudios de Filosofía en la ciudad de Tortosa. Es aquí donde el joven jesuita inicia sus contactos con las ciencias naturales: en el curso 1880-1881 ya es coordinador del seminario de Historia Natural, integrado por los propios estudiantes jesuitas que se asoman

al mundo de las ciencias en unos tiempos de conflicto entre la ciencia y la religión en España.

A finales de julio de 1890, Navás fue ordenado sacerdote y, terminada la larga formación humanística, filosófica y teológica, propia de los jesuitas, fue destinado por los superiores al Colegio del Salvador de Zaragoza en 1892. Es curioso notar que, en la colección de insectos del Colegio del Salvador, se conserva un ejemplar capturado por Navás en 1890 y otro en 1892, lo cual indica ya su afición e interés por las ciencias naturales, que le acompañarían hasta el final de sus días.

## Longinos Navás en Zaragoza

Durante sus primeros años en Zaragoza, desde 1892, Navás impartió asignaturas muy diversas en el Colegio del Salvador, lo cual era uso corriente en la época. Siempre fue encargado del Museo de Historia Natural y profesor de la asignatura. Su actividad como naturalista se va intensificando con rapidez. Documentos de la época muestran el incremento del número de piezas procedentes de Filipinas, de América y de varias localidades europeas y españolas que se van exponiendo en el museo del colegio.

Del verano de 1895, cuando tiene 37 años de edad, data el descubrimiento de las pistas o huellas fósiles *Chirosaurus ibericus* Nav., de un primitivo reptil, en el Moncayo, pertenecientes a la Colección Navás del Colegio del Salvador (Jesuitas), actualmente cedida a la Universidad de Zaragoza para ser expuesta en el Edificio Paraninfo de nuestra ciudad. Desde 1896, Navás pertenecía a la Sociedad Española de Historia

Natural (SEHN) con sede en Madrid. Un año más tarde, en 1897, realiza una excursión naturalista al Montsant, cerca de su tierra natal. Sus anotaciones de campo ya le permitieron publicar unas notas en el *Boletín* de dicha sociedad científica. A partir de entonces, va creciendo el número de sus publicaciones, principalmente entomológicas.

## Longinos Navás y su formación entomológica

Los años 1897-1905 son cruciales en la vida de Longinos Navás. Entre 1899 y 1901 imparte clases en el Colegio de Jesuitas «Nuestra Señora del Recuerdo» en Chamartín de la Rosa (Madrid). Son los años durante los cuales cuajará su per-

Foto: J.J. Bastero.



Figura 3. Fachada de Casa Navás en Cabacés. Izda.: Restos de la casa natal de L. Navás, que corresponden al detalle del plano dibujado en 1875. Dcha.: Actual Casa Navás situada enfrente de la anterior.

Foto: J.J. Bastero.



Figura 4. Rótulo de la plaza dedicada a Longinos Navás, en Cabacés (Tarragona).

fil de jesuita y científico. Su relación iniciada en 1894 con Ignacio Bolívar, uno de los fundadores de la Sociedad Española de Historia Natural y catedrático de Entomología desde 1877,

fue muy importante y significativa. Navás se dejó orientar por él hacia el estudio de los insectos ortópteros, especialidad de Bolívar. A una de estas entrevistas, en el año 1900, achaca Navás un cambio de rumbo: su dedicación a los neurópteros, insectos muy poco estudiados entonces y bastante difíciles de capturar por la agilidad de su vuelo. Ésta será su gran especialidad como entomólogo, cuyos numerosos trabajos publicados han sido estudiados y catalogados (Bastero Monserrat, 1989). El propio Bolívar le dedicaría a Navás el género *Navasia* y la especie *Omocestus navasi*, ambos de ortópteros.

Sin embargo, la licenciatura universitaria en Ciencias la obtuvo unos años después y como alumno libre, pues durante el año académico continuaba desarrollando sus tareas habituales

Foto: J.J. Bastero.

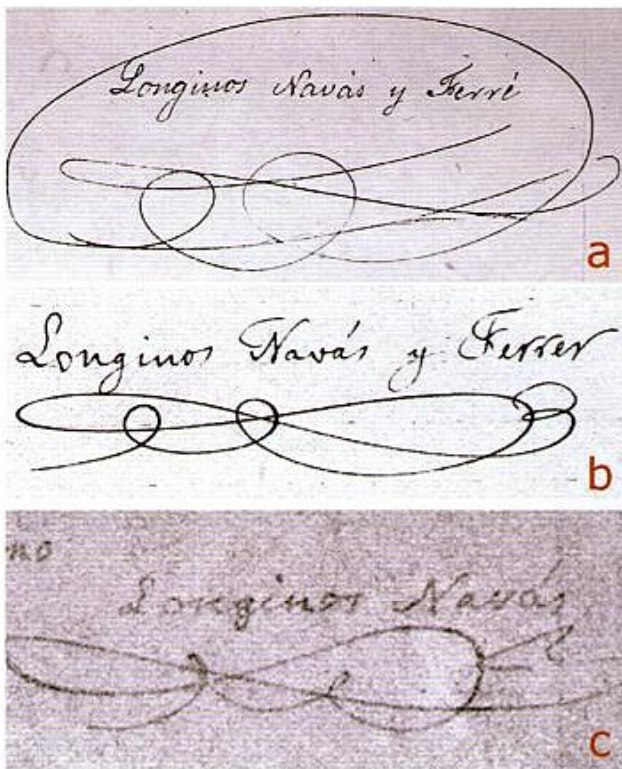


Figura 5. Firma autógrafa de Longinos Navás.

a) En sus apuntes de 1875, en Barcelona, antes de cumplir los 17 años. b) En su examen de Licenciatura, en Madrid, en 1904. c) En su última carta conocida, en diciembre de 1938 desde Cassà de la Selva (Gerona), semanas antes de su muerte.

hoja vuestra, como ciudad escogida por vos, santificada por vos, en saluda por vos; para que brotando de continuo vuestros virtudes podamos un día veros en la gloria y con vos gozar de la presencia de Dios Padre, Hijo y Espíritu Santo. Amén.

Ágreda, sábado después de la octava de Corpus, 25 de junio de 1892.

Foto: J.J. Bastero.

Figura 6. La caligrafía de Navás se aprecia de modo particular en sus más de 3.000 páginas manuscritas que se conservan. Estas líneas pertenecen al final de un sermón de 1892, en Ágreda (Soria), poco antes de incorporarse al Colegio del Salvador de Zaragoza.

en el Colegio del Salvador de Zaragoza. Entre 1903 y 1904, a los 45 años cumplidos, superó los 17 exámenes preceptivos. Los días 27 y 28 de septiembre de 1904 realizó en la Universidad Central de Madrid los tres exámenes para la obtención de la licenciatura, consiguiendo la calificación de Sobresaliente. Si la obtención de este título fue la carta de ciudadanía para moverse en igualdad de condiciones con los demás miembros del mundo científico, su asistencia al 2.º Congreso Internacional de Botánica de Viena (del 11 al 18 de junio de 1905), como único representante español, fue la confirmación de su prestigio internacional.

57. ZARAGOZA — Colegio de los Padres Jesuitas  
L. Reyna, fot. Barcelona



Figura 7. Edificio del Colegio del Salvador. El arbolado en primer término corresponde a la actual Pza. de Basilio Paraíso y comienzo del Pº Sagasta. La postal corresponde a los años anteriores a la Guerra Civil.

El congreso de Viena tenía como objetivo revisar el Código de Nomenclatura Botánica, y a él asistió Navás como representante de la recién nacida Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, de la cual era miembro fundador. Navás era portador de la adhesión, firmada y sellada, de cuatro sociedades científicas españolas, de tres de Latinoamérica y de ocho adhesiones personales. En el congreso de Viena intervino decisivamente para que se considerase el latín como la lengua en que habría de hacerse la diagnosis de las nuevas especies.

Foto: J.J. Bastero.

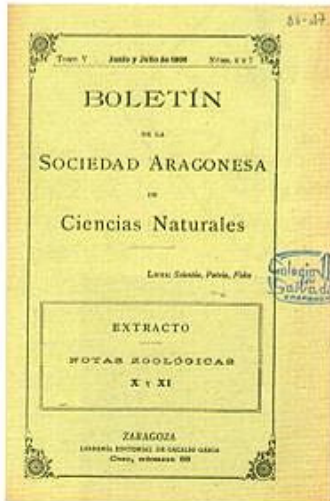


Figura 8. Portada de una separata del Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, entidad fundada por Navás en 1902.

Muy probablemente, durante este congreso pudo alumbrar la idea de otro similar sobre la figura de Linneo. Por otra parte, en 1908 Navás dejó de pertenecer a la Sociedad Española de Historia Natural. Habría que estudiar las razones verdaderas de esta decisión pero, posiblemente, debieron de crecer las tensiones entre la Sección Aragonesa de la Sociedad Española de Historia Natural y la

Central de Madrid, y esto llevó a la ruptura.

### La tarea docente e investigadora en Zaragoza (1906-1932)

A partir de 1906 hay un dilatado periodo de 26 años, hasta 1932, durante el cual Longinos Navás se vuelca en las tareas docentes en el Colegio del Salvador, a la investigación –sobre todo de los insectos– y a la animación de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. La investigación se reparte entre dos campos muy diversos: el estudio de los insectos neurópteros y el estudio de los fósiles. Bajo el apelativo de neurópteros (alas con nerviaciones) se incluían entonces las libélulas –neurópteros por antonomasia según Linneo– y los termes.

Pocos días después del congreso de Viena, presentó en la sesión de 30 de junio de 1905, como miembro correspondiente de la Real Academia de

Foto: J.J. Bastero.



Figura 9. Medalla de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Diámetro: 40 mm. Anverso: «SCIENTIA, PATRIA, FIDES» («Ciencia, Patria, Fe»). Reverso: «SODALITAS ARAGONIENSIS SCIENTIIS NATURALIBVS COLENDIS» («Asociación Aragonesa para el Cultivo de las Ciencias Naturales»).

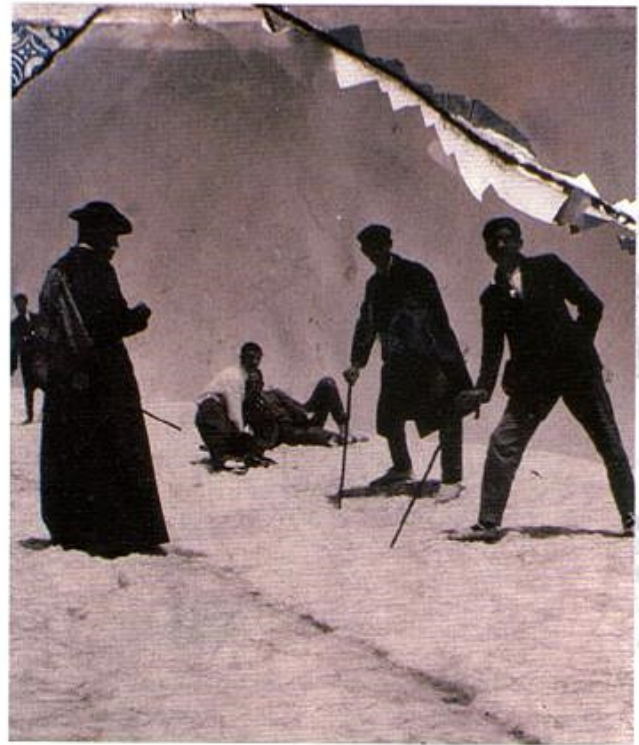


Foto: Archivo del Colegio del Salvador.

Figura 10. El P. Navás con otros excursionistas (sin fecha), probablemente en la cresta o en la cumbre del Moncayo, adonde ascendió numerosas veces.

Ciencias y Artes de Barcelona, un trabajo amplio y detallado sobre el orden Neuroptera. A partir de entonces, tal intensidad imprimió a su tarea que él mismo reconoció, en 1929, que había descrito más de 2.500 especies nuevas.

Pronto su figura es considerada como eminencia en insectos, recibiendo colecciones de todo el mundo (París, Génova, Hamburgo, India, América del Sur y del entonces Congo Belga). Llegó un momento en que Navás centra su atención en un grupo de neurópteros que luego alcanzaría gran importancia en su vida de investigador: los rafididos o moscas serpiente.

En 1909, estudiando una colección recibida del Museo de Historia Natural de París, llega a la conclusión de que ese grupo merecía ser clasificado aparte de los neurópteros por sus características peculiares. Tras larga maduración de sus



Foto: Archivo del Colegio del Salvador.

Figura 11. El P. Navás de excursión científica. (Sin fecha ni lugar.)

Foto: Archivo del Colegio del Salvador.



Figura 12. El P. Navás «cazando una tarántula» en 1922. (Sin indicación de lugar.)

ideas y mediante la comparación con colecciones de otros países, concluye que los rafíidos debían ser considerados como un nuevo orden de insectos. En la sesión del 26 de junio de 1916 de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, definiendo la creación del orden

Rhaphidioptera. La raíz *rhaphi* alude a la forma del oviscapto de las hembras, que recuerda a una aguja quirúrgica de sutura, de forma incurvada.

Dos años más tarde, en 1918, Navás publica una amplia monografía sobre este nuevo orden de insectos, describiendo 72 especies pertenecientes a 14 géneros. De los géneros, 12 son suyos y, de las especies, 27 son nuevas y descritas por él. Pasarán varios años y sucederán graves acontecimientos políticos hasta que Navás pueda dar a la imprenta su obra soñada: la tercera parte de la *Entomología de Cataluña*, dedicada a su orden Rhaphidioptera. Ya contaba entonces 76 años, y las circunstancias políticas –II República y disolución de la Compañía de Jesús en España– no eran las más propicias. Pero esa anhelada obra logró ver la luz en 1934, en Barcelona. En 1935 todavía pudo publicar Navás una nota sobre otra nueva especie de rafidióptero, que él mismo había detectado examinando en Madrid una colección de insectos, con ocasión del Congreso Internacional de Entomología.

## Navás y la Paleontología

La segunda de sus líneas de investigación se sitúa dentro del campo de la Paleontología. Aunque no se sentía paleontólogo, Longinos Navás dedicó tiempo y esfuerzo al estudio de las pisadas fósiles de un tetrápodo, encontradas en una roca de edad triásica en el Moncayo durante el verano de 1895. Al escindir en dos lajas la piedra extraída, aparecieron más pistas. Se trataba de las huellas llamadas *Chirosaurus ibericus* Nav., o *Chirotherium ibericum* Nav., nombre que no quedó decidido según los datos de que



Figura 13. Las pistas o pisadas fósiles de reptil *Chirosaurus ibericus* Nav. fueron halladas en el Moncayo en el verano de 1895 y descritas por Longinos Navás. a) Dibujo publicado por Navás en 1904 en el Boletín de la Sdad. Aragonesa de CC. NN. con la primera mención que hace del descubrimiento. Obsérvese que lo llama *Cheirotherium* (dos años después cambiará a *Chirosaurus ibericus*, pero el tema del nombre no quedará resuelto). b) Cara externa de la losa con las huellas de *Chirosaurus* reproducidas en el dibujo anterior, en su montaje expositivo del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Se trata del ejemplar CS.DA.39 de la Colección Navás del Colegio del Salvador de Zaragoza. Tamaño de la losa: diagonal más larga, 127 cm. Peso: 143 kg.

Foto (b): José Antonio Gámez Vintaned.

disponemos. Parece que después de su última publicación sobre estas pistas (1931) el asunto cayó en el olvido.

Desde la primera descripción minuciosa de *Chirosaurus* en el *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* en 1906, apenas hay otros temas relacionados con los fósiles hasta llegar a las famosas ranas de Libros (Teruel).

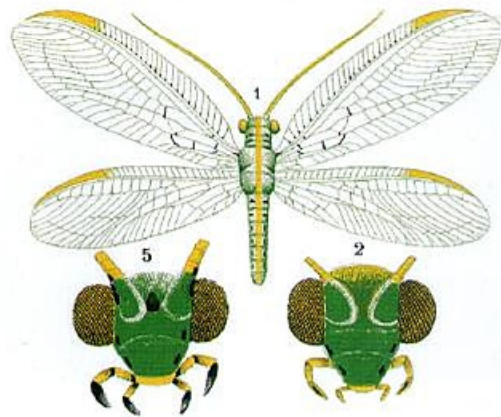


Figura 14. Del género *Chrysopa*, pequeño insecto neuróptero con característicos ojos dorados, Longinos Navás describió más de 290 especies nuevas. Estos dibujos en color los publicó en el Boletín de la Sdad. Aragonesa de CC. NN. del año 1904.

Foto: J. J. Beastero.

Foto: J.J. Bastero.



Figura 15. En 1928, año en que el P. Navás cumplía 70 años, el dibujante J. Vilarrubia plasmó en esta viñeta humorística la «pesadilla» de un entomólogo.

Las antiguas minas de azufre de Libros estuvieron activas hasta mediados del s. XX, de manera que en 1920 se encontraban a pleno rendimiento. El director de la explotación era el doctor en química Celedonio José Pueyo Luesma, socio de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. En la revista *Ibérica* (*Ibérica*, n.º 13, año 1920, p. 282) se publicaron los primeros datos sobre las ranas fósiles aludiendo a su descubridor, el citado José Pueyo. Navás tardó dos años en poder publicar la rese-

Foto: J.J. Bastero.

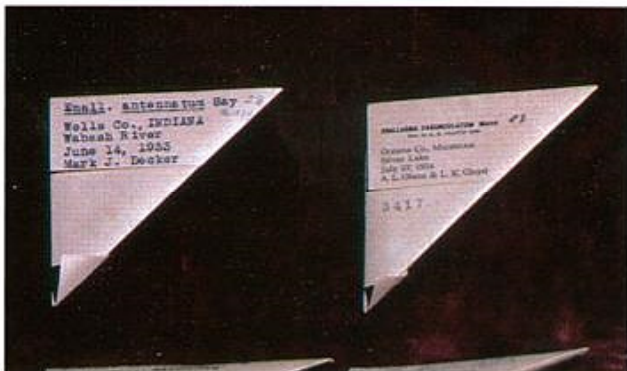


Figura 16. El intercambio de ejemplares de insectos con entomólogos de todo el mundo era constante. Estas papeletas, con especímenes pendientes de montaje, quizás no llegó a verlas el P. Navás y así quedaron guardadas hasta hoy.

ña con su definición en el *Boletín de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales*, en 1922. (Véase la sección «Nuestro Museo y sus protagonistas», p. 85 de este volumen.)

La actividad académica nacional e internacional de Longinos Navás fue impresionante: desde 1898 hasta 1935, publicó 620 trabajos, entre los cuales hay extensas monografías y artículos que aparecieron en más de 60 revistas de todo el mundo. Perteneció a 13 sociedades y academias científicas españolas y a 25 extranjeras (dato que indica que era más apreciado fuera que dentro de nuestras fronteras). Participó en seis congresos nacionales y en 13 congresos internacionales, y colaboró de forma entusiasta en la fundación de importantes asociaciones científicas españolas radicadas en Zaragoza: la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (1902), la Academia de Ciencias de Zaragoza (1916), la Sociedad Entomológica de España (1918) y la transformación de la Aragonesa en Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales (1919) dada su amplia difusión en otras regiones españolas y en Portugal.

## La Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales

En el número anteriormente citado de *Naturaleza Aragonesa* nos referimos a la creación de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. El profesor Antonio Perejón (CSIC-Universidad Complutense), en las *VI Jornadas Aragonesas de Paleontología*, ha descrito minuciosamente las personas y actividades de los naturalistas aragoneses integrados en la Real Sociedad Española de Historia Natural entre 1898 y 1936, así como el hecho y las causas de la creación de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales.

La Sección de Zaragoza de la Real Sociedad Española de Historia Natural fue fundada en 1898 a iniciativa de los socios Félix Gila y Fidalgo, Gabriel Fernández Duro y el padre Longinos Navás. En su primera etapa, entre los años 1898 y 1908, tuvo un rápido desarrollo de actividades y socios, tratando principalmente de Entomología, Botánica y Geología.

Por razones diversas –no exentas del debate sobre el darwinismo–, el día 2 de enero de 1902 un grupo numeroso de naturalistas (se conocen los nombres de hasta 81 socios fundadores) presenta en el Gobierno Civil de Zaragoza los estatutos de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Este acontecimiento fue posible gra-



Figura 17. Condecoración otorgada al P. Navás por el Rey Leopoldo III de Bélgica el año 1938, por sus valiosos trabajos de clasificación de Insectos Neurópteros recogidos por el Rey, siendo Príncipe. No llegó a conocerla el interesado por las circunstancias de guerra. Diámetro: 69 mm. Anverso: «LEOPOLDVS III REX BELGARVM». Reverso: «A MCMXXVIII MCMXXIX VIRO DOCTISSIMO LONGINO NAVAS ILLUSTRANDIS REBUS AD STUDIA NATURAE PERTINENTIBUS A NOBIS IN LONGINQUIS REGIONIBUS ORIENTIS QUAESITIS ET IN MUSEO BRUXELLENSI DEPOSITIS OPTIME MERITO» («Año 1928-1929. Al doctísimo varón Longinos Navás, merecedor en grado óptimo por esclarecer objetos pertenecientes al estudio de la Naturaleza, que fueron buscados por Nos en las lejanas tierras del Oriente y depositados en el Museo de Bruselas»).

cias al tesón y al entusiasmo por la ciencias naturales del padre Longinos Navás.

El 22 del mismo mes de enero de 1902 se elige la primera junta de gobierno, resultando presidente D. José Pardo Sastrón (1822-1909) que ya tenía 85 años (véase: [www.educa.aragob.es/cpcalzar/esculturaurbana/pardosastron.htm](http://www.educa.aragob.es/cpcalzar/esculturaurbana/pardosastron.htm)) y vicepresidente D. Ricardo José Górriz. También a partir del mes de enero se inicia una aventura arriesgada, como es la publicación de un *Boletín*.

La primera lista de socios de diciembre de 1902 incluye 85 miembros. Muchos de ellos seguían perteneciendo a la Sociedad Española de Historia Natural. La Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales pretendía, según los estatutos, convocar a los naturalistas aragoneses para aunar esfuerzos en la investigación de todos los aspectos de la naturaleza aragonesa.

Tanta fuerza logró tener la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales que en 1907 se propuso y consiguió organizar un homenaje al naturalista Carlos Linneo, con ocasión de los doscientos años de su nacimiento, que mereció la medalla de oro de la Academia Internacional de Geografía Botánica. La crónica completa del mismo se encuentra en el tomo *Linneo en España*, publicado en Zaragoza en 1907.

Al año siguiente, 1908, primer centenario de los Sitios de Zaragoza, Navás organizó el Primer Congreso de Naturalistas Españoles en la ciudad

de Zaragoza. Pasados los años, transformada ya en Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales, su actividad se va intensificando notablemente y el *Boletín* se intercambia con 23 publicaciones españolas y 105 extranjeras repartidas en 24 países.

La disolución de la Compañía de Jesús en 1932 y la guerra civil española, durante la cual falleció el alma de la sociedad, el padre Longinos Navás, terminaron con muchas ilusiones de España, entre ellas la actividad de los naturalistas aragoneses.

Durante sus casi 40 años de existencia, esta sociedad científica tuvo como destacados miembros, además de su fundador L. Navás, otros prestigiosos naturalistas de la época: Bernardo Zapater Marconell (1823-1907), José Pardo Sastrón (1812-1909), los entomólogos Ricardo J. Górriz y José María Dusmet, el botánico de la escuela de Francisco Loscos (1823-1886) José Antonio Dosset, el naturalista Juan Enrique Iranzo, el geólogo, paleontólogo e ingeniero de minas Lucas Mallada y Pueyo (1841-1921), Benito Vicioso Trigo (1850-1929), Carlos Pau Español (1857-1937), Florentino de Azpeitia y Moros (1859-1934), Francisco Aranda y Pedro Ferrando y Mas (1879-1966), entre otros.

Además, sus publicaciones sumaron un total de 17 tomos del *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* (entre 1902 y 1918), 18 tomos del *Boletín de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales* (1919-1936), un tomo de la *Revista Ibérica de Ciencias Naturales* (en 1938) y siete números de *Memorias de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales*.

## Navás y el Homenaje a Linneo de 1907

Ya se apuntó, en el trabajo anteriormente publicado en *Naturaleza Aragonesa* (SEQUEIROS SAN ROMÁN *et al.*, 2007), que Longinos Navás fue uno de los impulsores del Homenaje a Linneo que tuvo lugar en Zaragoza.

El 5 de mayo del año 1907, a las cinco de la tarde, en el Salón de la Real Academia de Medicina de la ciudad de Zaragoza (actual edificio Paraninfo, en la plaza de Basilio Paraíso), tuvo lugar una sesión pública organizada por la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Esta solemne sesión tenía como finalidad recordar la memoria y celebrar un homenaje al naturalista sueco Carlos Linneo con ocasión del segundo centenario de su nacimiento.

La invitación personal para el acto fue cursada por el presidente de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Dr. D. Juan E. Iranzo, en la cual figuraba el programa que desarrollar. El acto se inició con la lectura de la memoria por parte del secretario –el padre jesuita Longinos Navás– y finalizó con un discurso del presidente, elogiando la figura de Linneo, y con el nombramiento de socios honorarios. Este acontecimiento científico quedó ampliamente reseñado en el volumen *Linneo en España. Homenaje a Linneo en su segundo centenario, 1707-1907*.

### La persecución y el destierro (1932-1938)

El periodo final de la vida de Longinos Navás estará marcado por el mismo signo que sus comienzos en la Compañía de Jesús: la persecución y el destierro.

El 14 de abril de 1931 se proclama la II República española. En diciembre de 1931 se aprueba la nueva Constitución por la que, en virtud de su artículo 26, se podía decretar la disolución de la Compañía de Jesús en España. Ante esta posibilidad, y para salvar su valiosa colección de insectos, en las navidades de ese mismo año Navás cede sus numerosos especímenes (según testimonios de la época, la colección Navás de insectos constaba de más de 50.000 ejemplares; BASTERO MONSERRAT, 1989: p. 88, nota 174) al Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, cuyo director era D. Pío Font y Quer. La entrega se fue haciendo efectiva a partir del 1 de enero de 1932.

El domingo 24 de enero de 1932 aparece publicado el Decreto de Disolución de la Compañía de Jesús. En los días que siguieron, el P. Navás se ocupó en recoger cuanto pudo de lo

más valioso del Museo de Historia Natural del Colegio del Salvador, que fue guardado en varios domicilios zaragozanos. A finales del mismo mes, él mismo fue acogido en Sobradiel.

En su exilio interior, Navás sigue trabajando en silencio. En el verano de ese mismo año 1932, Navás asiste al que, según los datos que poseemos, será el último congreso internacional de Entomología al que acuda fuera de España: el congreso de París. Pero en noviembre de 1932 Navás es destinado por sus superiores a impartir clases de ciencias naturales a estudiantes jesuitas en Castello di Bollengo (Aosta), al norte de Italia; allí se seguían formando los que habían sido expulsados de España. Con sus 74 años a las espaldas, en unos días se dispuso a salir hacia su nuevo destino, donde formó en poco tiempo un pequeño museo de ciencias.

Pero su estancia en Italia fue breve. En el verano de 1933 Navás vuelve a ser destinado a España, viviendo en Zaragoza de forma semiclandestina junto con otros jesuitas. Se reintegra a su antiguo sueño de las sociedades científicas fundadas por él, que ahora, en tiempos revueltos, languidecen. Pero su actividad investigadora no sufre merma: entre 1932 y 1934 describe 357 especies nuevas de insectos.

En julio de 1934, un grupo de 32 padres de alumnos del entonces expropiado Colegio del Salvador constituye y funda la sociedad denominada «La Mutua Cultural Lanuza», registrada en el Gobierno Civil de Zaragoza. Esta sociedad será, de hecho, la continuación encubierta del colegio de los jesuitas. Y el P. Navás, a la edad de 76 años, vuelve a la docencia, sin perder la esperanza de organizar el material didáctico de ciencias naturales y de seguir publicando sus trabajos de investigación: su último artículo, según nuestros datos, apareció en la revista de los jesuitas *Razón y Fe* de 1936.

Foto: J.J. Bastero.



Figura 18. El P. Navás, acogido durante la Guerra Civil en la provincia de Gerona, confeccionó en condiciones precarias y pocos meses antes de su muerte un «herbarito otoñal», que consta de 110 hojas de 7x11 cm. Los tres ejemplares aquí presentados están etiquetados de su puño y letra en el mes de octubre de 1938.



Hay acontecimientos que, debido a las circunstancias, marcan la vida de una persona. El 17 de julio de 1936, Navás viaja a Barcelona con el objetivo de hacer unas salidas al campo en busca de insectos. Pero el 18 de julio estalla la guerra civil. La ciudad de Zaragoza queda en el llamado «bando nacional» y Barcelona, donde acaba de llegar, en el republicano. Volver a Zaragoza ya es imposible. Los cinco meses siguientes fueron de zozobra: vivió escondido en once casas de Barcelona hasta que, en diciembre de 1936, pudo encontrar cobijo más seguro en Cassá de la Selva, en la provincia de Gerona.

En octubre de 1938 se recibía en Zaragoza una carta del Jefe de Gabinete del rey Leopoldo III de Bélgica en la que se le concedía al P. Longinos Navás la condecoración más importante de su vida, por sus méritos como estudioso de los insectos coleccionados por el Rey en el decurso de su viaje a Extremo Oriente, años atrás. Pero Navás nunca supo de esta distinción honorífica.

Acosado por los avatares de la guerra, el 19 de diciembre de 1938 Navás debe abandonar su refugio y marcha a Gerona al Asilo de las Hermanitas de los Pobres, donde hay otro compañero jesuita y otros sacerdotes acogidos. Allí, en condiciones sumamente precarias, todavía redacta unas cuartillas que constituyen el único artículo póstumo que conocemos y que se publicaría siete años después de su muerte (apareció publicado en la revista científica de los jesuitas: *Ibérica*, 2.<sup>a</sup> época, n.º 1 (1945) pp. 13-16): se titula «Álbum de Lepidópteros», y en él explica minuciosamente la forma de obtener calcos de las alas de las mariposas. Está firmado en diciembre de 1938.

Unos días después, el 24 de diciembre durante la celebración de la misa, Navás sufre una embolia, y fallece una semana más tarde, el 31 de diciembre de 1938. La noticia tardó en difundirse, dadas las circunstancias trágicas de la guerra. Barcelona fue tomada en enero de 1939 y Gerona en el mes de febrero. Pero la noticia de la muerte del P. Longinos Navás debió de llegar a Zaragoza a través de Francia, pues ya se conocía el 31 de enero de 1939 y se publicaron sendas notas necrológicas los días 1 y 3 de febrero en *El Noticiero* (firmada por Antonio de Gregorio Rocasolano) y en *Heraldo de Aragón* (firmada por Pedro Ferrando y Mas), catedráticos de universidad y miembros fundadores de la Academia de Ciencias de Zaragoza.

Desde estas líneas en el 150 aniversario de su nacimiento, nuestro testimonio de admiración y agradecimiento a este científico jesuita que supo

aunar, en tiempos difíciles, su identidad religiosa y su dedicación a la ciencia.

### Bibliografía citada en el texto

- ÁLVAREZ HALCÓN, R. M. 1997. Voz Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. In: *Gran Enciclopedia Aragonesa. Apéndice III*. Aragonalia, S.C., Zaragoza, p. 365. [<http://www.encyclopedia-aragonesa.com>]
- BASTERO MONSERRAT, J. J. 1989. *Longinos Navás, científico jesuita*. [Prólogo del P. Luis PALAZÓN DELATRE, S.J.] Universidad de Zaragoza, Zaragoza. 229 pp. [Con extensa bibliografía.]
- PEREJÓN, A. 1999. Naturalistas aragoneses en la Real Sociedad Española de Historia Natural: la Sección de Zaragoza, 1898-1936. In: GÁMEZ VINTANED, J. A. y LIÑÁN, E. (eds.) *Memorias de las VI Jornadas Aragonesas de Paleontología: «25 años de Paleontología Aragonesa»*. Homenaje al Prof. Leandro Sequeiros. Institución Fernando el Católico, Zaragoza, pp. 59-85.
- SEQUEIROS SAN ROMÁN, L., BASTERO MONSERRAT, J. J. y DE LA CAMPA, H. 2007. El Homenaje a Linneo de 1907 en Zaragoza: un siglo más tarde. *Naturaleza Aragonesa*, 18, pp. 4-13.
- VV.AA. 1907. *Linneo en España. Homenaje a Linneo en su segundo centenario, 1707-1907*. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales [Tipografía de Mariano Escar, calle San Miguel, 12], Zaragoza. 527 pp.



Los autores:

Leandro SEQUEIROS SAN ROMÁN (Sevilla, 1942). Jesuita, geólogo, catedrático de Paleontología (en excedencia), profesor de Filosofía (Facultad de Teología de la Universidad de Granada), miembro de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza.

Juan Jesús BASTERO MONSERRAT (Zaragoza, 1942). Jesuita, biólogo, profesor de Biología y Ciencias Naturales en el Colegio Jesús María-El Salvador, de Zaragoza. Delegado de la Compañía de Jesús para la Colección Longinos Navás.

Hermenegildo DE LA CAMPA MARTÍNEZ (Sevilla, 1922). Jesuita, físico, catedrático de Filosofía de Bachillerato (jubilado), miembro del Equipo Étimo de la Facultad de Educación (Universidad de Granada), profesor de Interlingua. Traductor de la obra de Carl Linneo.



## Apéndice I. Fechas significativas del P. Longinos Navás

- 1858 El domingo 7 de marzo nace en la villa de Cabacés (Tarragona).
- 1872 El 25 de junio termina el Bachillerato en Reus, en el Colegio de Escolapios. En septiembre se traslada a Barcelona donde, durante tres años, cursará estudios de Derecho en la Universidad y de Filosofía en el Seminario.
- 1875 El 29 de mayo ingresa en el Noviciado de la Compañía de Jesús en el exilio, en Château Dussède, en el sur de Francia.
- 1877 En la primavera, el Noviciado se traslada a Santa María de Veruela (Zaragoza).
- 1879 Prosigue estudios de Filosofía en Tortosa.
- 1881 Profesor de jóvenes jesuitas en Veruela, enseñando Griego y Oratoria.
- 1883 Profesor de bachillerato en el Colegio de San Ignacio en Manresa.
- 1885 El 14 de julio fallece su padre, en Cabacés, a los 59 años.
- 1886 El 11 de diciembre fallece, a consecuencia de una epidemia de tifus, su hermano Ricardo: contaba 14 años, y era alumno del propio Colegio de Manresa.
- 1887 Comienza los estudios de Teología en el Colegio Máximo de Jesús, en Tortosa.
- 1890 A finales de julio recibe la Ordenación Sacerdotal.
- 1891 Se traslada a Veruela para la Tercera Probación.
- 1892 Profesor en el Colegio del Salvador de Zaragoza, donde vivirá hasta 1936.
- 1895 Descubrimiento de las huellas fósiles de *Chirosaurus ibericus* en el Moncayo.
- 1897 En el mes de agosto, en la sierra del Montsant, captura su primera especie nueva de insecto. Publicará su descripción en 1899.
- 1899 Durante dos años, reside en el Colegio de Ntra. Sra. del Recuerdo en Chamartín de la Rosa (Madrid). En repetidas ocasiones se entrevista con Ignacio Bolívar.
- 1902 El 2 de enero, funda en Zaragoza, junto con Pardo Sastrón y otros, la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales.
- 1904 Los días 27 y 28 de septiembre realiza los exámenes de Licenciatura en Ciencias Naturales, en Madrid. Obtiene la calificación de Sobresaliente.
- 1905 Asiste, como único español participante, al 2.º Congreso Internacional de Nomenclatura Botánica, en Viena. El 2 de noviembre fallece su madre, a los 69 años de edad, en Cabacés, después de haber sido asistida por su hijo Longinos los dos últimos días.
- 1907 Homenaje, en Zaragoza, a Carlos Linneo en el 200 aniversario de su nacimiento.
- 1908 En Zaragoza, I Congreso de Naturalistas Españoles.
- 1913 El Zoological Record de ese año ya reseña 24 publicaciones de Navás.
- 1916 Sesión inaugural de la Academia de Ciencias de Zaragoza, de la que es socio fundador. En la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, presenta la defensa de los insectos Rafidiópteros con categoría de Orden.
- 1918 El 9 de enero funda en Zaragoza, con José M<sup>a</sup> Dusmet y otros, la Sociedad Entomológica de España. Ese mismo año publica una monografía sobre los Rafidiópteros.
- 1919 La Sociedad Aragonesa pasa a denominarse Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales.
- 1920 Publica el hallazgo de los fósiles de Libros (Teruel), entre los que describirá cuatro especies nuevas de vertebrados: *Rana pueyoi*, *Rana quellenbergi*, *Oligosemia spinosa* y *Thiornis sociata*.
- 1923 En ese año ya ha regalado al Museo de París su colección de insectos diláridos, con los tipos de especies nuevas.
- 1932 El 1.º de enero escribe a Pío Font Quer cediendo su colección de insectos neurópteros al Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. El domingo 24 del mismo mes se publica el Decreto de Disolución de la Compañía de Jesús. El Colegio del Salvador, queda confiscado por el Gobierno de la II República. El P. Navás es acogido en Sobradriel. En noviembre es destinado a Bollengo (Italia) como profesor de los escolares jesuitas allí acogidos.
- 1933 Hacia el final del verano regresa a Zaragoza. Este curso 1933-34 será el primero de su vida (desde 1892) en que no tenga clases.
- 1934 Reanuda su docencia en el Colegio Lanuza, sostenido por padres de alumnos del suprimido Colegio del Salvador.
- 1936 El 17 de julio llega a Barcelona para una excursión científica que le será imposible realizar. Durante los cinco meses siguientes vive escondido en once casas diferentes. En el mes de diciembre es acogido en Cassá de la Selva (Gerona).
- 1938 Desde mayo hasta agosto confecciona el pequeño álbum de calcos de alas de mariposas y, en otoño, un herbarito. El 19 de diciembre se traslada a Gerona, al Asilo de las Hermanitas de los Pobres, junto con el P. Alfonso Veray. El día 24 cae enfermo y el 31 fallece.
- 1939 El lunes 2 de enero es enterrado en el cementerio de Gerona, donde reposan sus restos actualmente. La noticia de su muerte tardó un mes en llegar a Zaragoza. Los días 1 y 3 de febrero de 1939 aparecen notas necrológicas en la prensa local.