III. Periodo de transición, 1893-1900.

Cátedra de Historia Natural, 1893-1900.

Tras la muerte de Mariano Pérez San Miguel en abril de 1892, a los 73 años, le sucede **Angel Vega Ugarte**, quien será destinado a Baeza. Años más tarde, será catedrático en el Instituto de Lugo, donde publica un texto de Curso Elemental de Historia natural. No se ha localizado en inventarios el posible continuador en la cátedra hasta la llegada de José López Zuazo en 1900.

Se ha localizado un apéndice, "Material científico adquirido por este Instituto desde 23 de noviembre de 1894 hasta la fecha", se afirma que entre **1894 y 1903** la Cátedra de Historia Natural adquiere para Geología:

- 18 fósiles y 12 minerales y rocas (tres cuarzos cristalizados, tres geodas de cuarzo, tres limonitas, un xilopalo, una roca volcánica y un cobre nativo).
 Según el Catálogo de Zuazo, estos minerales son donados en 1900.
- López de Zuazo cita en su catálogo dos rocas (granito de Guadarrama y lava basáltica) y dos fósiles (Trilobite y dos hachas de piedra pulimentada) donados en 1900, sin citar localidad. No cataloga fósiles entre 1890 y 1900.
- 300 cajas de cartón para minerales.
- 50 modelos de cristales en madera (Catalogados por Zuazo como compra de 1900), que los unirá con las formas de strass (Fondo 15) y minerales cristalizados (Fondo 10), como ya se ha comentado en página 24.

López de Zuazo cataloga:

- Una balanza de Jolly, comprada en 1896.
- Material diverso para laboratorio de mineralogía comprado en 1900: 6 hilos de platino, 3 lamparillas para alcohol, 5 sopletes, tubos de vidrio, 12 vidrios de reloj, 50 tubos de ensayo, 5 gradillas, 3 frascos lavadores, 6 embudos de cristal, 10 vasos de precipitado, 6 pinzas de madera y 6 escobillas.

En una valoración que se hace el 7 de mayo de 1896 sobre el material científico de las diferentes cátedras (p. 23), se cifra en 6.900 pesetas el material de la cátedra de Historia Natural y 400 pesetas la de Agricultura (18.000 la de Física y Química, 400 la de Geografía y 400 la de dibujo, 4000 los muebles y 3900 la biblioteca).

Cátedra de Agricultura, 1883-1901.

En 1883 Marcelino Goya López permuta la plaza del Instituto de Vitoria con **Andrés Pérez de Arriluciega Velasco**, socio de la Española desde 1873, que será catedrático del Instituto de Segovia, donde mantendrá relación con Zuloaga.

En 1886 viene como catedrático interino **Eugenio García Iraola**, que en 1891 se desplaza al Instituto de Oviedo. Entre 1891 y 1898 es catedrático **Amato Llorente Aguirre**, que se desplazará a Logroño.

En 1898 llega **Juan Prat y Mas**, que será autor de un Manual de Agricultura, Los cultivos agrícolas. En diecisiete años pasan cuatro catedráticos por la cátedra de Agricultura.

Para el Gabinete de Agricultura se compran, según el apéndice citado, 200 frascos para semillas (en inventario de 1894 se citan "168 clases de semillas en frascos con tapón esmerilado"), 60 clases de semillas, un fuelle azufrador, 26 láminas que representan plantas y productos agrícolas (según el catálogo de Zuazo, son 22 láminas, compradas en 1898).



Ejemplares con numeración no catalogada, por lo que se desconoce localidad y fecha de entrada.