INVENTARIO DE LAS COLECCIONES NATURALISTICAS DEL PAIS VASCO

Realizado por:

TXOMIN SAN MARTÍN Y SERAFÍN RUIZ SELFA en Alava.

MARÍA JESÚS ARRAYAGO Y JAVIER ZABALA en Guipúzcoa.

ANTONIO BEA Y JACQUES CASAUBON en Iparralde.

LUIS MIGUEL GARCÍA BONA Y BEGOÑA OJER en Navarra.

JAVIER ELORZA Y GUILLERMO GARCÍA-VALDÉS en Vizcaya.

(Miembros de la Sección de Ciencias Naturales de la Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza)

Bajo la dirección de:

ANTONIO BEA y JAVIER ZABALA

INVENTARIO DE LAS COLECCIONES NATURALISTICAS DEL PAIS VASCO

El presente estudio ha tenido como objetivo realizar un exhaustivo inventario y catalogación de las colecciones naturalísticas existentes en el ámbito territorial del País Vasco, tanto continental como peninsular, y de los materiales que éstas contienen.

Dentro de este inventario se incluyen las colecciones existentes en el seno de entidades tanto públicas como privadas así como en manos de personas particulares.

Consideramos colecciones naturalísticas todas aquellas que guardan materiales cuyo origen está en la naturaleza, diferenciando los campos de la Geología, Paleontología, Botánica y Zoología.

Los inventarios y catalogaciones de cualquier índole presentan siempre un elevado interés intrínseco, ya que nos permiten conocer de una forma rápida y concreta la existencia de materiales que habitualmente se encuentran muy dispersos.

El interés de este inventario que nos ocupa puede además ser valorado desde distintos puntos de vista y su conocimiento nos permite:

- Conocer las colecciones existentes en el País Vasco. Su destino, es decir, si se trata de colecciones con carácter científico, museístico, didáctico, de coleccionismo privado, etc., la propiedad y ubicación de la colección, su estado de conservación y nivel de datos que se poseen sobre los materiales en colección, así como la posibilidad de acceso y estudio de las mismas.

- Conocer aquellos temas o campos de trabajo que están representados con materiales en colección. De qué tipos de materiales se componen, su volumen e importancia, estado de conservación, mantenimiento, procedencia, etc. Asimismo, nos permite conocer si estos materiales han sido estudiados y los resultados de su estudio publicados. En consecuencia, quedan de manifiesto los vacíos existentes, es decir los campos que carecen de materiales representados en colección.

-El acceso de los especialistas al estudio y revisión de materiales específicos, ya que realizado este trabajo estos quedan inventariados y valorados.

-Llevar a cabo una decidida política de conservación de los recursos naturales, ya que en numerosas ocasiones se podrá prescindir de la recolección previa de especímenes tanto geológicos, paleontológicos, como botánicos y zoológicos, dado que las colecciones existentes se pueden mostrar suficientes para la realización de trabajos concretos; si este fin no se consigue totalmente, al menos si puede ser paliado en gran medida.

- Fomentar el contacto y la colaboración entre especialistas, coleccionistas e incluso entre instituciones científicas y museos. Esta colaboración se concretará en la unificación de criterios, intercambio y préstamo de materiales, etc. Además puede facilitar la consecución de determinados trabajos y alcanzar objetivos que a priori resultan más costosos de realizar de forma individual.

- A nuestro juicio, que el diseño de futuros museos de ciencias naturales sea más factible de realización; ya conocidos tanto los materiales como su ubicación, será más fácil adquirirlos y agruparlos para que pasen a formar parte de las exposiciones permanentes de dichos museos.

- Que la Administración se conciencie de la necesidad de mantenimiento y conservación de las colecciones públicas conocidas y actúe en consecuencia.

-Asegurar la continuidad de las colecciones existentes, dado que en caso de dificultad de cuidados y conservación e incluso en caso de irreversibilidad, el responsable de las mismas podrá acudir a un especialista para su donación o depósito; esto afectará fundamentalmente a las colecciones privadas.

Metodología de trabajo

La realización de este trabajo se decidió en el seno de la Sección de Ciencias Naturales de la Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza y se ha llevado a cabo como un proyecto colectivo de Sección.

Su elaboración ha seguido una serie de pasos que a continuación pasamos a describir suscintamente.

La primera labor consistió en la confección de una ficha en la que de una forma sencilla y concreta, se hicieran constar todos aquellos datos necesarios para el conocimiento de las colecciones objeto del inventario.

Entre estos datos se anotaron el centro que poseía la colección, su dirección y el nombre de su responsable; las colecciones que este centro contiene y los

datos concretos de la misma como tipo de material, número de ejemplares y procedencia de estos; estado, mantenimiento, finalidad de la colección; si la colección se mantiene o no activa; estudios y publicaciones realizados con este material; posibilidad de acceso y estudio, etc. (Ver fig. 1).

Una vez diseñada la ficha en cuestión, dos personas de la Sección por cada uno de los territorios históricos del País Vasco, se encargaron de encuestar a todas las personas y entidades poseedoras de colecciones así como a otras que lo eran potencialmente y cumplimentar las fichas.

Estas personas fueron: por Alava Serafín Ruiz Selfa y Txomin San Martín, por Vizcaya Javier Elorza y Guillermo García-Valdés, por Guipúzcoa María Jesús Arrayago y Javier Zabala, por Navarra Luis Miguel García-Bona y Begoña Ojer y por Iparralde Antonio Bea y Jacques Casaubon.

Este trabajo se realizó en los primeros meses de 1987 y fue coordinado por Antonio Bea y Javier Zabala.

El estudio de este primer corpus de materiales para el inventario (las fichas cumplimentadas) nos permitió redactar una comunicación en la que se hacía un avance descriptivo de algunos datos tanto cualitativos como cuantitativos de la información obtenida.

Esta comunicación fue leída por Javier Zabala en el X. Congreso de Estudios Vascos que versó sobre Archivos, Bibliotecas y Museos y se celebró en Iruña los días 21 a 25 de abril de 1987.

Una vez cumplimentadas las fichas, éstas fueron revisadas una por una por el conjunto del equipo con el fin de que los criterios que previamente habían sido marcados se cumplieran con la máxima fidelidad.

El siguiente paso consistió en trasladar la información contenida en las fichas a breves textos, concretos y concisos que hicieran más fácil la labor de consulta del presente catálogo.

Estos textos comienzan haciendo referencia a los datos generales de la entidad o persona poseedora de materiales en colección, tales como nombre y dirección, finalidad de la colección, etc. A continuación se pasa a describir cada una de las colecciones que esta entidad o persona posee.

En algunos casos, como el de la Universidad del País Vasco, en Lejona, y con el fin de dar una mayor claridad en la exposición de los datos, los textos han sido sustituídos por tablas.

Finalmente estos textos fueron ordenados alfabéticamente en función del titular de la colección.

Debido a la gran diversidad de materiales existentes en las colecciones y a la especialización de algunos de ellos, se diseñó un índice escueto de temas en el cual pudiera encontrar lugar cualquiera de las colecciones catalogadas.

De esta forma se reduce el número de entradas de los índices y se facilita la labor de consulta por parte de los especialistas.

A continuación presentamos la lista de temas que hemos adoptado.

Todos los temas de colección se encuadran en una de estas entradas básicas: Geología, Paleontología, Botánica, Zoología, Varios. Cada una de ellas agrupa distintos temas:

GEOLOGIA

Minerales y Rocas
Minerales
Rocas general
Cristales naturales
Cristales artificiales
Estructuras sedimentarias
Microestructuras tectónicas

PALEONTOLOGIA

Paleontología general y fósiles
Paleontología vegetal
Micropaleontología
Invertebrados
Vertebrados

BOTANICA

Botánica general
Plantas vasculares
Criptogamia

ZOOLOGIA

Zoología general
Invertebrados general
Invertebrados acuáticos
Insectos general
Vertebrados general
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
Fauna cavernícola
Zooplacton
Ictyoplacton

VARIOS

Edafología
Palinología

Dentro de los epígrafes titulados: Paleontología general y fósiles, Botánica general, Zoología general, etc., encuadramos todas aquellas colecciones, no especializadas, que engloban todo tipo de materiales dentro del tema. Pertenecen a este grupo, en general, las colecciones con finalidad didáctica, depositadas en centros de enseñanza y en algunos casos en manos de personas particulares.

Resultados:

Queremos resaltar la muy buena acogida que ha tenido la encuesta, y como consecuencia la realización del inventario, tanto por parte de las instituciones científicas como de las personas directamente implicadas en temas relacionados con las colecciones naturalísticas (especialistas, coleccionistas, centro de enseñanza, etc.).

Se ha puesto de manifiesto la presencia de la amplia gama de tipos de materiales que albergan las colecciones. Aquí podríamos citar, sin ser exhaustivos: muestras de mano y láminas delgadas en geología, edafología y paleontología, preparaciones y muestras palinológicas e histológicas, especímenes conservados y disecados, pliegos de herbario, exicatas, escamas, otolitos, huevos, egagrópilas, material osteológico, genitalias de insectos, muestras bentónicas, material fotográfico diverso, cartografía geológica, etc.

Una primera constatación ha sido el descubrimiento de muchas y buenas colecciones de diversos temas, con números de especímenes muy elevados en algunas de ellas.

Se ha constatado la existencia de algunas colecciones, en muchos casos importantes, desconocidas por los especialistas. Algunas incluso lo han sido para los propios administradores de las colecciones.

Destacamos a este respecto la aparición en el Museo del mar de Biarritz, de varios herbarios desconocidos hasta la fecha, algunos realizados en el siglo pasado, que son cualitativa y cuantitativamente muy importantes.

Ha sido a través de la realización de este trabajo, cuando por vez primera se ha llegado a conocer la magnitud de algunas colecciones, debido a que la necesidad de cumplimentar la ficha, ha obligado a los propietarios a cuantificar el volumen de los materiales que poseen.

Se ha podido constatar que el estado de conservación y el nivel de datos de los ejemplares es muy variado. Hay colecciones en muy buen estado de conservación y otras en un avanzado estado de degradación. Esto es debido a varias causas. Las colecciones que se mantienen activas, abiertas con continuas aportaciones de materiales o especímenes y que son estudiadas, se mantienen en general en buen estado de conservación y los ejemplares poseen los datos suficientes. Por el contrario las colecciones en manos de personas particulares, así como de instituciones de enseñanza se encuentran en general en mal estado de conservación y carecen de datos.

Queremos hacer notar que muchas pérdidas y deterioros en las colecciones se originan como consecuencia de los traslados y cambios de ubicación a que se ven sometidas. Otras se producen a raíz de la desaparición del autor y propietario de la colección, pasando ésta a sus herederos no interesados por la misma.

Nos ha llamado la atención el celo con que guardan sus colecciones gran parte de los numerosos coleccionistas particulares, de minerales, rocas y fósiles, que llegan incluso a negarse a facilitar los datos necesarios para cumplimentar la ficha de encuesta. En similar situación nos hemos encontrado con varios taxidermistas y algunos cazadores.

En cuanto a la posibilidad de acceso a las colecciones, queda patente que la inmensa mayoría de los propietarios están dispuestos a permitir el estudio de los materiales que poseen. En general, los interesados habrán de solicitar permiso previamente y no podrán extraer los materiales del centro donde se ubica la colección.

La encuesta ha puesto de manifiesto que el fin para el que se crean y desarrollan las colecciones es principalmente el científico. Del total de las 519 colecciones existentes, 259, que representan aproximadamente el 50%, cumplen esta función. Las colecciones con finalidad museística son las más escasas, solamente 27 que representan el 5,2%. También son importantes numéricamente las colecciones dedicadas a la didáctica o la divulgación, que en general se encuentran ubicadas en centros de enseñanza, suman un total de 137 colecciones representando el 27% aproximadamente. El resto, 96 que representa el 18% están en manos de coleccionistas particulares.

A continuación agrupamos estos datos en forma de tabla:

	Alava	Vizcaya	Guipúzcoa	Navarra	Ipar Euskadi	Total
Museos	12	3	8	3	1	27
Col. Cient.	35	66	58	80	20	259
Didác.-Divul.	6	71	34	26	0	137
Coleccionist.	35	9	25	23	4	96
Total	88	149	125	132	25	519

En cuanto a la distribución de las entidades o personas poseedoras de materiales en colección por cada territorio y el número de colecciones que poseen, la siguiente tabla lo pone de manifiesto:

	Entidades o Personas	Colecciones
Alava	34	88
Vizcaya	32	149
Guipúzcoa	29	125
Navarra	46	132
Ipar Euskadi	8	25
Total	149	519

CENTRO

NOMBRE
DIRECCION
LOCALIDAD CODIGO POSTAL
TELEFONO
RESPONSABLE ACTUAL

COLECCION

TEMA

PROCEDENCIA
TIPO DE MATERIAL
NUMERO DE EJEMPLARES
OBSERVACIONES:

DESTINO DE LA COLECCION

M U S E O C I E N T I F I C O P R I V A D A
P R I V A D A C I E N T I F I C O P U B L I C A

ESTADO DE LA COLECCION

BUENO P R E C A R I O
A B A N D O N A D A M A L E S T A D O

MANTENIMIENTO CONSERVACION SI NO
COL. ACTIVA SI NO

DATOS DE LOS EJEMPLARES

HAY
NO HAY
COMPLETOS
ESCASOS
HA SIDO ESTUDIADA SI NO
PUBLICACIONES SI NO

MODO DE ACCESO

PREVIO PERMISO ESCRITO
PREVIA CONCERTACION DE HORA
DIRECTO
DIAS Y HORAS DE CONSULTA
HAY MATERIAL PARA SU ESTUDIO SI NO
OBLIGACIONES SI NO

OBSERVACIONES:

Fig. l.- Reproducción de la ficha - cuestionario utilizado para la realización de la encuesta.

Otro aspecto de interés que emerge del presente inventario es el que nos informa de los distintos temas existentes en las colecciones.

La tabla 1 nos muestra un desglose de los temas de colección por territorios y la tabla 2 resume estos datos.

En esta última podemos observar que el tema mejor representado es el de las colecciones zoológicas. Existen en total 274 colecciones que representan el 52% del total, siendo la edafología el tema del que menos colecciones y materiales se poseen con sólo dos colecciones que representan el 0,38% del total.

Este dato se confirma al constatar que el mayor número de trabajos publicados en las revistas de Ciencias Naturales que se editan en el País Vasco tratan también de temas zoológicos.

Para finalizar queremos indicar que este inventario no es definitivo y en consecuencia permanece abierto. Algunas colecciones han podido pasar desapercibidas durante la fase de encuesta y otras han podido ser iniciadas durante la elaboración de este trabajo. Las colecciones activas irán creciendo y por lo tanto los datos que se consignaron en el presente inventario quedaron desfasados. Todo esto plantea la necesidad de volver a revisar la totalidad del trabajo dentro de un período de tiempo con el fin de que, a modo de apéndice, puedan irse actualizando los datos de las colecciones.

	Alava	Vizcaya	Guipúzcoa	Navarra	Ipar Euskadi	**Total**
GEOLOGÍA						
Rocas en general	7	22	2	3	-	**34**
Minerales	13	7	9	9	1	**39**
Estruct. sedim.	-	1	3	-	-	**4**
Microestruc. tect.	-	1	-	-	-	**1**
Miner.+Rocas+ Fósiles	-	19	-	-	-	**19**
PALEONTOLO.						
General	16	4	4	7	-	**31**
Invertebrados	4	3	4	-	2	**13**
Vertebrados	2	3	4	-	3	**12**
Micropaleontolo.	1	4	-	-	-	**5**
Vegetales	1	-	-	-	1	**2**
BOTANICA						
General	2	1	5	-	-	**8**
Vasculares	8	7	6	13	11	**45**
Criptogamia	3	4	9	8	5	

	Alava	Vizcaya	Guipúzcoa	Navarra	Ipar Euskadi	Tota l
ZOOLOGIA						
General	1	7	5	-	1	**14**
Invertebrados	20	36	39	53	6	**154**
Vertebrados	10	25	28	32	11	**106**
EDAFOLOGIA	-	-	-	2	-	**2**
PALINOLOGIA	-	-	5	2	-	**7**

Tab. l.- Distribución de los temas de colección existentes en cada territorio histórico.

	Alav a	Vizcaya	Guipúzco a	Navarra	Ipar Euskadi	Total	%
Geología	20	50	14	12	1	97	18,47
Paleontología	24	14	12	7	6	63	12,00
Botánica	13	12	20	21	16	82	15,62
Zoología	31	68	72	85	18	274	52,19
Edafología	-	-	-	2	-	2	0,38
Palinología	-	-	5	2	-	7	1,33

Tab. 2.- Resumen de la tabla 1.

También queda de manifiesto la conveniencia de profundizar en el conocimiento concreto de algunas colecciones y algunos temas de colección mediante la realización de trabajos monográficos que con toda seguridad serían bien acogidos por los distintos especialistas.

Antes de terminar queremos agradecer a cuantas personas se han prestado a colaborar y nos han permitido el acceso a sus colecciones aportando los datos necesarios y facilitándonos además referencia de otras colecciones.

También queremos desde aquí expresar nuestro agradecimiento a «Eusko Ikaskuntza» por no haber dudado en ningún momento en prestarnos su total colaboración, tanto moral como financiera, para la realización de este inventario.

ADRIAN, Daniel

Plaza de San Marcial 2 - 9.º A - Tf.: 943 - 36 5107
20160 LAS ARTE

ZOOLOGIA

ANFIBIOS Y REPTILES

Colección de aproximadamente 100 ejemplares del País Vasco y 9 del resto de la península conservados en alcohol.

Se trata de una colección privada, activa y conservada que ha sido estudiada pero no publicada. Es posible el acceso al material y la extracción del mismo para su estudio.

AGUIRRESAROBE, Manuel

Santa Elena, 12 - 4.º A - Tf.: 943 - 62 09 93 (taller)
IRUN

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección de 200 mariposas ibéricas y 300 exóticas disecadas, pertenecientes a 112 especies ibéricas y 300 exóticas. De cada especie no hay más de dos ejemplares: macho y hembra.

Es una colección científica privada y activa, en buen estado de conservación y bien datada. Ha sido estudiada, pero no publicada.

Se puede acceder a su estudio pero no a su extracción.

AIZPURUA, Martxel

Herrikobarra, 8 - 3.º - Tf.: 943 - 85 16 23
ZARAUTZ

VARIA

PALINOLOGIA

Colección de 700 bolsas conteniendo polen así como 325 preparaciones microscópicas de las mismas pertenecientes a 325 especies procedentes del País Vasco.

En principio la colección era principalmente de pólenes de anemófilos con miras a la palinología prehistórica. En la actualidad hay más pólenes entomófilos con vistas a la melisopalinología.

Esta colección científica privada y activa se encuentra en buen estado de conservación y posee datos completos. Ha sido estudiada, pero no publicada.

Se puede acceder a su estudio y extraer material.

ALBISU, José Antonio

Casa Arranoa, Camino Agiti, Igueldo - Tf.: 943 - 21 05 84
20008 SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Posee aproximadamente 6.000 ejemplares pertenecientes a 1.000 especies de procedencia mundial.

Colección científica privada y activa. Datada en un 80%, que ha sido estudiada pero no publicada. Se puede acceder al material y extraerlo en algunos casos.

ALEJANDRE SAENZ, Juan Antonio

C/ Txirula - Tf.: 945 - 25 74 10
01006 VITORIA-GASTEIZ

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Colección privada; contiene unos 24.000 pliegos de plantas secas correspondientes aunas 2.700 especies. Provienen en su mayoría del País Vasco y Alto Ebro.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Parte de ella publicada.

Hay acceso a ella con fines de investigación previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ALONSO RAMIREZ, Jesús

C/ Avda. de Gasteiz, 95 - 6.º Izq. - Tf.: 945 - 22 62 92
01009 - VITORIA-GASTEIZ

PALEONTOLOGIA

INVERTEBRADOS

Colección privada; contiene unas 600 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 400 especies. Provienen en su totalidad de la Península Ibérica (Alava, Sistema Ibérico, etc.).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada.

Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Malacología

Colección privada, contiene unas 6.000 conchas divididas en 1.000 pulmonados de agua dulce y 5.000 marinos. Corresponden a aproximadamente 650 especies. Provienen en su mayoría de la Península Ibérica, Mediterráneo y Atlántico.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada, aunque parte de ella sólo con los datos mínimos de recogida.

Hay acceso previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ALVAREZ, Javier

Urbanización Zizur, 45 - 6.º C - Tf.: 948 - 27 98 94
31000 PAMPLONA

ZOOLOGIA

PECES

Se trata de una colección de 75 a 100 ejemplares de peces continentales conservados en formol, pertenecientes a 25 especies procedentes de Navarra.

Cuenta además con una colección de 1.220 preparaciones microscópicas de escamas de peces continentales (1.000 de trucha, 120 de salmón y 100 de barbo, ezkailu y loina) procedentes del País Vasco.

La colección es científica privada y activa. Se encuentra bien conservada y posee datos completos. Ha sido estudiada y la parte correspondiente a peces continentales publicada.

Se permite el acceso a este material y la extracción del mismo en casos justificados. En caso de publicarse el estudio, habrá que citar la colección.

ANTON LAZARO, Iosu

C/ Dr. Repáraz, 16 - 4.º D - Tf.: 948 - 25 69 55
31012 PAMPLONA

Aficionado a la Entomología, reune materiales de colección. Esta es de carácter científico privada. El acceso a la misma requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección formada por unos 2.500 animales extendidos, pertenecientes a unas 400 especies de Lepidópteros, principalmente Ropaloceros, procedentes en su mayor parte de Navarra y algunos también del resto del Estado.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, bien datada. Ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora y se puede extraer material, siempre que se garantice un uso correcto.

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Colección formada por unos 2.000 ejemplares extendidos, pertenecientes a unas 400 especies de Coleópteros, recogidos en Navarra. El número de especies es aproximado, pues sólo una cuarta parte del material está clasificado.

En buen estado de conservación. Colección activa y bien datada. Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales, siempre que se garantice un uso correcto.

ARRONDO, Ernesto

C/ Amezquetas, 1.5 - 4.º C - Tf.: 943 - 46 79 73
20010 SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Colección de 1.500 conchas pertenecientes a aproximadamente 1.000 especies de procedencia mundial.

Se trata de una colección privada, conservada y activa. Aproximadamente el 25% de los ejemplares poseen datos. Ha sido estudiada pero no publicada y puede ser consultada.

ASEGUINOLAZA, Carlos

Foru Kalea, 16 bajo - Tf.: 943 - 88 12 28
BEASAIN (Guip.)

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Se trata de una colección de 10.000 pliegos de herbario, conteniendo aproximadamente 1.400 especies procedentes de Vizcaya y alrededores.

Esta colección científico privada, activa, conservada, bien datada, estudiada y publicada, puede ser consultada y su material extraído sólo por especialistas y con garantías.

ARGANDOÑA ROS, Alfonso

C/ Lerín, 23 - 2.º D
ANSOAIN

Gran aficionado a la Naturaleza, posee colecciones de índole privada, a las que se puede acceder previa concertación de hora.

Estas colecciones se han mostrado en público, en diversas exposiciones realizadas en Navarra.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

MAMIFEROS

Esta colección incluye unas 4.000 muestras, formadas por diverso material óseo y córneo, incluyendo unos 1.000 cráneos, dientes, muelas, pezuñas, tabas, cuernos e incluso pieles, que corresponden a las especies de mamíferos domésticos presentes en Navarra; se incluyen 35 especies silvestres. Todo el material procede de Navarra.

En buen estado de conservación. Es una colección activa, que carece de datos. No está estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y sí se puede extraer material.

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Esta colección se compone de unas 2.000 conchas de Gasterópodos terrestres, correspondientes a unas 60 especies o variedades, recogidas en Navarra.

En buen estado de conservación. Es colección activa y carece de datos. No ha sido estudiada. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora y también extraer material.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Moluscos marinos

La colección se compone de más de 2.000 conchas, correspondientes a unas 300 especies de moluscos marinos.

Una parte del material procede del Cantábrico, de la Costa Vasca, y el resto, de muy diversos lugares del Mundo.

En buen estado de conservación. Colección activa, no datada. No ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

APERRIBAY, José Antonio

Koldo Elizalde, 24 - Tf.: 943 - 76 30 93
BERGARA (Guip.)

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Posee una colección de aproximadamente 700 pliegos de herbario conteniendo unas 500 especies, procedentes en su mayoría del País Vasco; hay también plantas de Picos de Europa y Castellón.
Esta colección científico privada, activa, conservada y con datos de los ejemplares, puede ser consultada.

ARCHIVO PROVINCIAL DE ALAVA - DIPUTACION FORAL DE ALAVA (COLECCION PRESTAMERO - Siglo XVIII).

C/ Plaza de la Provincia, 14 - Tf.: 945 - 25 40 00 ext. 281
01001 VITORIA-GASTEIZ
Responsable actual: M.ª del Camino Urdiain Martínez

Esta colección la realizó D. Diego Lorenzo de Prestamero, nacido en Peñacerrada (Alava) el 11 de Agosto de 1733. Fue Miembro de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País.

Comenzó a recoger plantas en el año 1772, por encargo del Conde de Peñaflorida, para realizar una colección de Historia Natural del País. Se limitó únicamente a recoger pliegos de la provincia, aunque luego los ampliase con intercambios de Iberoamérica y Jardín Botánico de Madrid.

El Fondo Prestamero contiene asimismo una pequeña colección Bibliográfica, sobre Botánica de la época en Latín.

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Colección científica, contiene unos 781 pliegos de plantas secas, de ellas catalogadas 508, que corresponden aproximadamente a 500 especies. Proceden casi en su totalidad de Alava, aunque hay Pliegos de Iberoamérica.

Se trata de una colección no activa, en buen estado de conservación, con la mayor parte de los ejemplares datados (unos 2/3 aprox.); el resto carece de datos.

Aparecen referencias bibliográficas de ella en la Colección de Extractos de la Real Sociedad Bascongada de amigos del País desde 1773 a 1791.

Se puede acceder a ella en Horario de archivo de 9 a 15 horas, de Lunes a Sábado.

ASOCIACION DE CIENCIAS NATURALES «IZADI»

Kultur Etxea
Usúrbil
Responsable: Daniel Palacios

Se trata de una sociedad fundada en 1983 con el objetivo de estudiar la naturaleza en el ámbito comarcal con fines didácticos, principalmente, y científicos.

La financiación de la Asociación se realiza mediante las cuotas que abonan sus socios y mediante las subvenciones que reciben del Ayuntamiento de Usúrbil, de la Excma. Diputación Foral de Guipúzcoa y de distintas Cajas de Ahorro. Sus bienes son municipales y además del material en colección disponen de biblioteca y laboratorio.

La vocación de las colecciones es museística desde su origen. Las colecciones son activas, no se encuentran específicamente conservadas y, en general, cuentan con datos completos. Es posible acceder a ellas concertando una hora previamente y no se pueden extraer materiales.

Los materiales han sido estudiados y no han sido objeto de publicación, a excepción de la colección de hongos, que ha dado lugar a publicaciones de carácter didáctico y divulgativo.

Cuenta la Asociación con 27 socios activos y edita anualmente una revista de divulgación.

Colecciones que posee: Paleontología, Geología y Botánica.

GEOLOGIA

ROCAS GENERAL: Rocas sedimentarias

Responsable actual: Daniel Palacios

Cuenta con 22 muestras de mano de rocas calcáreas, procedentes del País Vasco y de Burgos. Las muestras se encuentran en buen estado, pero el material está sin ordenar.

MINERALES

Responsable actual: Daniel Palacios

La colección cuenta con 70 muestras de mano, procedentes del País Vasco y de Burgos. Las muestras se encuentran en buen estado, pero el material se encuentra sin ordenar.

PALEONTOLOGIA

INVERTEBRADOS

Responsable actual: Daniel Palacios

Cuenta la colección con unas 480 muestras de mano pertenecientes a 25-30 especies, que proceden del País Vasco y de Burgos. Las muestras se encuentran en buen estado, pero el material se encuentra sin ordenar.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Hongos

Responsable: Daniel Palacios

Cuenta con aproximadamente 200 exiccatas y preparaciones microscópicas de la mayor parte de los ejemplares, además de 400 diapositivas. El material procede del País Vasco y corresponde a unas 200 especies. Se encuentra en buen estado de conservación.

BOTANICA GENERAL

Responsable: Daniel Palacios

Cuenta con 230 pliegos de herbario de otras tantas especies y con 150 diapositivas, procedentes del País Vasco. Se encuentra en un estado de conservación precario y es utilizada con fines didácticos en centros escolares.

AYERBE, Andrés

Finca Arizmendi, Barrio Goiburu - Tf.: 943 - 55 14 41
URNIETA (Guipúzcoa)

ZOOLOGIA

AVES

El Sr. Ayerbe custodia en la actualidad una colección de aproximadamente 250 aves disecadas pertenecientes a 140 especies de origen diverso que pertenece a la Sociedad de Ciencias Aranzadi de San Sebastián.

Se trata de una colección privada pero de uso público, bien conservada aunque sin datos. Se puede acceder a su estudio, pero no extraer el material.

El propio Sr. Ayerbe posee una colección de 36 aves disecadas pertenecientes a 28 especies procedentes del País Vasco. Esta colección privada y activa que se encuentra en buen estado de conservación apenas posee datos y no ha sido ni estudiada ni publicada. No se permite el acceso a este material.

MAMIFEROS

Colección de 53 mamíferos disecados pertenecientes a 16 especies (7 cabezas de jabalí) procedentes en general del País Vasco (una nutria es de Soria).

Esta colección privada, activa y bien conservada, carece de datos y no ha sido ni estudiada ni publicada. No se permite el acceso a este material.

AYUNTAMIENTO DE URRETXU
Casa de Cultura

C/ Jauregui, s/n. - Tf.: 943 - 72 41 70
20700 URRETXU

El responsable es el coordinador de la Casa de Cultura perteneciente a la Comisión de Cultura del Ayuntamiento.

Se trata de una colección de minerales y otra de fósiles de carácter museístico, bien conservadas pero con escasos datos, que han sido estudiadas pero no publicadas.

Se puede acceder a la colección pero no extraer material. Actualmente se está elaborando un catálogo y una colección de diapositivas del material en colección con fines didácticos.

GEOLOGIA

MINERALES

Colección de 500 muestras de mano de procedencia mundial. En cada ejemplar se indica el nombre, su fórmula química y el país de origen.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Cuenta con 100 ejemplares de procedencia mundial.

AZPILICUETA, Félix

Zumalacárregui, 13 - 1.ºB - Tf.: 943 - 21 13 63
20008 SAN SEBASTIAN

Posee tres colecciones de geología y paleontología de carácter privado. Ninguna de ellas posee datos, permitiéndose el acceso a ellas pero no la extracción de material. El estado de las colecciones es bueno.

GEOLOGIA

MINERALES

Colección de 1.000 muestras de mano entre las que destacan las piritas, las septarias y los minerales fluorescentes. Procedencia mundial.

ROCAS EN GENERAL

Colección de 350 ceniceros de jade de procedencia mundial.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de 50 ejemplares principalmente amonites de procedencia mundial.

BARCINA LOPEZ, Isabel

Facultad de Ciencias, Apdo. 644
48008 LEIOA (Vizcaya)

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Caracolas marinas

Consta de 150 ejemplares, de procedencia variada, representantes de 75 especies. Es una colección activa con escasos datos y su estado de conservación es bueno.

BASCONES CARRETERO, Juan Carlos

C/ Monasterio de Urdax, 32 - 5.º - Tf.: 948 - 26 39 38
PAMPLONA

Biólogo especializado en Botánica que posee materiales de colección, así como bibliografía y material de estudio. Además, unas 5.000 diapositivas.

Su colección es de índole científico privada. Acceso previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Colección compuesta por unos 1.800 pliegos, correspondientes a unas 1.300 especies, recogidas en Navarra, fundamentalmente en la Navarra húmeda.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, perfectamente datada, de la que se han realizado estudios y publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales.

BERGERANDI ECHEVERRIA, Alberto

Av. Barañáin, 14 - 2.º
PAMPLONA

Biólogo que realiza estudios de Zoología, especialmente dedicados a los anfibios y reptiles.

Posee materiales que integran colecciones de índole científico privada. El acceso alas mismas requiere concertación previa de hora. Cuenta también con una colección de diapositivas.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

ANFIBIOS

La colección está formada por 120 ejemplares, conservados en alcohol o formol, pertenecientes a 14 especies, recogidos en Navarra.

Actualmente el material está desordenado, pero en breve plazo se atenderá a su acondicionamiento. Se trata de una colección activa y bien datada que ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales. No se podrá disponer del material si se está utilizando en algún estudio.

REPTILES

Colección formada por 240 animales, conservados en alcohol o formol, pertenecientes a 22 especies. Recogidos en Navarra.

Aunque en buen estado de conservación, actualmente el material está descuidado, pero en breve plazo se atenderá a su acondicionamiento. Es una colección activa y bien datada, que ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales. No se podrá disponer del material si se está utilizando en algún estudio.

BERRA EFECTOS NAVALES

C/ Mayor, 18 - Tf.: 943 - 42 08 48
20003 SAN SEBASTIAN

Responsable: José Ignacio Berra

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Malacología

Este establecimiento posee una amplia colección malacológica destinada a su venta, que cuenta con aproximadamente 1.000 especies procedentes de todo el mundo y principalmente de Filipinas. Además, el Sr. Berra posee una colección privada.

La colección es activa y aunque los ejemplares están determinados hasta nivel de especie, posee pocos datos. Se permite el acceso y el estudio del material los días laborables de 9 a 13 y de 16 a 19 horas.

BERUETE AZPILIKUETA, Enrique

C/ Arrieta, 29 - 6.º - Tf.: 948 - 22 49 68
31002 PAMPLONA

Biólogo que realiza estudios de Zoología. Posee materiales en colección, de índole tanto privada como científico privada. El acceso a los mismos se realiza previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología, Paleontología.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL

Colección compuesta por unos 7.500 ejemplares de Colémbolos cavernícolas, pertenecientes a unas 40 especies. El material se presenta fijado en alcohol o dispuesto en preparaciones permanentes. Las muestras se han recogido en el País Vasco.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa y bien datada, que ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales. En la actualidad, la colección está depositada temporalmente en el Departamento de Zoología de la Universidad de Navarra.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Esta colección se compone de gran número de ejemplares, correspondientes a unas 100 especies, recogidas fundamentalmente en Navarra y algo en Soria y Burgos.

Esta colección se encuentra abandonada y en desorden, aunque es activa. Se carece de datos y no ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

BIURRUN ARAMAIO, Ricardo

C/ San Antón, 3 - 3.º - Tf.: 948 - 22 22 16
31001 PAMPLONA

Biólogo especializado en Zoología, que dedica sus estudios a la Entomología. Posee materiales de colección, bibliografía y material de estudio.

Su colección es de índole científico privada y el acceso a la misma requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Hemípteros

Esta colección consta de unos 2.000 ejemplares, pertenecientes a 120 especies de Hemípteros Heterópteros, recogidos en Navarra. Dado su pequeño tamaño, se presentan pegados en tarjetas.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, bien datada. Ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa consertación de hora y se pueden extraer materiales.

BREGAÑA, Mario

Avda. de Zurriola, 4 - 6.º - Tf.: 943 - 28 66 03
SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Lepidópteros

Colección de 2.000 ropalóceros disecados pertenecientes a 225 especies, procedentes del País Vasco. También hay algunos heteróceros, huevos, larvas e imagos.

Se trata de una colección científico privada con datos completos, que ha sido estudiada y publicada. Aunque es activa, no se conserva en buen estado.

Se permite el acceso y su estudio, pero no la extracción de material.

BULNES MARTINEZ DE ALEGRIA, Tomás

C/ Plaza Virgen Blanca, 10 (farmacia) - Tf.: 945 - 25 68 18
01001 VITORIA-GASTEIZ

GEOLOGIA

MINERALES

Colección privada, contiene unas 400 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 55 especies. Proceden en su mayoría de la Península Ibérica, y gran parte han sido compradas.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, que posee minerales de gran valor. Datada parcialmente (con los datos mínimos de recogida). Se puede acceder a ella previa concertación de hora.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de unas 120 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 55 especies. Proceden en su mayoría de la Península Ibérica, Africa, etc.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, y con fósiles de gran valor. Datada parcialmente; se puede acceder a ella previa concertación de hora.

CAÑABETE, Joaquín

C/Ecuador, 19 - 4.º D - Tf.: 945 - 22 16 67
01009 VITORIA-GASTEIZ

GEOLOGIA

MINERALES

Colección privada; contiene unas 1.500 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 350 especies de procedencia variada.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, aunque los ejemplares no contienen datos. El propietario asegura que conoce la procedencia de todos los minerales, y se dedica a la compra-venta de minerales y fósiles. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de unas 3.000 muestras de mano, pertenecientes a aproximadamente a 250 especies. Procedencia variada.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, aunque los ejemplares no contienen datos. El propietario asegura que conoce la procedencia de todos los minerales. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

CARASA CALATAYUD, R.

C/ La Florida, 17 - Tf.: 945 - 23 22 30
01003 VITORIA-GASTEIZ

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL

Colección privada; contiene 4.500 insectos naturalizados, correspondientes a aproximadamente 1.000 especies. Proceden en su mayoría de países tropicales.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, totalmente datada, aunque con los datos mínimos.

Hay acceso a ella previa concertación de hora, se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

CARMONA SERRANO, Manuel

C/ Los Isunza, 5 - 1.º D - Tf.: 945 - 28 94 09
01002 VITORIA-GASTEIZ

GEOLOGIA

MINERALES

Colección privada; contiene unas 800 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 380 especies. Procedencia variada (País Vasco, N. de la Península, etc.)

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, parcialmente datada. Algunos ejemplares están con los datos completos, mientras que otros carecen de datos.

Hay acceso a ella previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección privada; contiene unas 300 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 100 especies. Procedencia variada (País Vasco, N. de la Península, etc.)

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación, parcialmente datada. Algunos ejemplares están con los datos completos, mientras que otros carecen de datos.

Hay acceso a ella previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

CASTIEN ARRIAZU, Enrique

C/ Posada Vieja, s/n. - Tf.: 948 - 30 42 52
31630 ZUBIRI (Navarra)

Biólogo que realiza estudios en el campo de la Zoología. Posee materiales que forman colección, así como material para su estudio.

Sus colecciones son de índole científico privada, y el acceso a ellas requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

ANFIBIOS

Cuenta con unos 170 animales conservados en alcohol, pertenecientes a 11 especies de anfibios recogidos en Navarra y en el Pirineo.

Se encuentra en buen estado de conservación. Es una colección activa, perfectamente datada. Ha sido estudiada, y aunque todavía los trabajos no se han publicado, se cuenta con estos datos para figurar en el Atlas de Anfibios y reptiles de España. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

REPTILES

Cuenta con unos 60 ejemplares conservados en alcohol, pertenecientes a 13 especies de reptiles, recogidas en Navarra y Pirineos.

Este material está en buen estado de conservación, aunque algunos ejemplares, concretamente de culebras, están estropeados por haberse encontrado atropellados en la carretera. Se trata de una colección activa y bien datada. Ha sido estudiada y, aunque todavía los trabajos no se han publicado, se cuenta con estos datos para figurar en el Atlas de Anfibios y Reptiles de España. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

MAMIFEROS: Roedores e insectívoros

La colección se compone de unos 43.000 ejemplares de cráneos de micromamíferos (roedores e insectívoros), obtenidos a partir de egaprópilas y correspondientes a 28 especies. Este material procede de Navarra y de la Comunidad Autónoma Vasca.

Se halla en buen estado de conservación. Es una colección activa, que está perfectamente datada. Ha sido estudiada parcialmente y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales. No obstante, no todo el material está disponible en cualquier momento, pues depende si se está utilizando en la elaboración de algún trabajo. Parte de este material es personal, pero el resto se encuentra en depósito, puesto que pertenece a la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

Otra colección cuenta con unos 5.000 ejemplares de micromamíferos (Roedores e insectívoros) preparados o conservados en alcohol. Pertenecen a 28 especies. Una tercera parte de este material procede de la Comunidad Autónoma Vasca y el resto de Navarra, en gran parte de la zona de Quinto Real.

Se encuentra en buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, perfectamente datada. Ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales. No obstante, no todo el material está disponible en cualquier momento, pues depende de si se está utilizando en la elaboración de algún trabajo. Una parte de este material es personal, pero el resto se encuentra en depósito, pues pertenece ala Sociedad de Ciencias Aranzadi.

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ

Musée de la Mer
14, Plateau de l'Atalaye - Tf.: (59) - 24 02 59
BIARRITZ - 64200 FRANCIA

Responsable actual: Albert Percier (Director del C.E.R.S.)
N.º de colaboradores: 8

Se trata de un centro público dedicado a la investigación de temas relacionados principalmente con el mar. Está ubicado en el Museo del Mar de Biarritz y cuenta con diferentes departamentos. El Museo del Mar mantiene exposiciones públicas de materiales relacionados con las ciencias naturales y el mar.

-Posee materiales en colección así como una biblioteca y laboratorios. Contribuye al enriquecimiento de las colecciones del Museo.

Sus colecciones son de índole científico y divulgativo y son públicas; su acceso requiere previa concertación de hora y previo permiso escrito. Hay posibilidad de extraer materiales y hay medios para su estudio. Su consulta implica ciertas obligaciones. El horario inicial de consulta es de 9 a 12 y de 14 a 17, de lunes a viernes.

Colecciones que posee: Geología, Paleontología, Botánica y Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Responsable actual: A. Percier

Se trata de una colección expuesta en el Museo de 81 muestras de mano de minerales y rocas que provienen principalmente del País Vasco; también proceden de los Pirineos, Francia y de otros países.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA VEGETAL

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo varias fanerógamas: 2 angiospermas y 1 gimnosperma.

INVERTEBRADOS

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo varios grupos de invertebrados: Rizópodos, Celentéreos, Equinodermos, Anélidos, Braquiópodos, Moluscos, Crus-

táceos y Espongiarios. En total su número asciende a 205 familias y 555 especímenes o muestras de mano.

VERTEBRADOS

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo varios grupos de vertebrados: Peces y Mamíferos (Cetáceo, Dinosaurio y rumiantes). En total hay 6 especímenes o muestras de mano.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de M. Seyrig, que cuenta con unos 750 pliegos (unas 400 especies) de plantas de Francia: Alsace y Dauphiné, recogidas hacia los años 1910-1920.

Su estado de conservación es medio, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos escasos sobre el material (ver publicaciones de Jovet).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Albert Percier

Se trata del herbario de J. Jallu, que cuenta con unos 9.000 pliegos (unas 2.000 especies), de plantas de Francia (País Vasco: 6.000 pliegos), Italia, Córcega, Túnez y Marruecos. El material del País Vasco se conserva bien y cuenta con unas 1.200 fichas consultables (años 1947 a 1958). Parte de este herbario ha sido recuperado del desconocimiento al realizarse este trabajo de inventariación.

Su estado de conservación es bueno; no se conserva especialmente y no está en activo. Hay datos completos sobre el material, que resulta ser imprescindible para estudios de la flora del P. Vasco; ha sido estudiada y hay algunas publicaciones (Boletín del C.E.R.S.)

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de De Lesse, que cuenta con unos 200 pliegos de plantas que proceden de L'Ile de France y que fueron recogidas en 1897.

Su estado de conservación es precario, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos completos sobre el material (ver publicaciones de Jovet), que no ha sido estudiado.

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de Paul Jovet, que cuenta con unos 500 pliegos de plantas que proceden en su mayor parte de la costa del País Vasco, y fueron recogidas desde 1947 a la actualidad.

Su estado de conservación es precario, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos completos sobre el material, que ha sido estudiado y cuenta con publicaciones (ver Service de Documentation en Biarritz).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de J. Richter (1), que cuenta con unos 20 a 30.000 pliegos de plantas de Francia y algo de Bélgica y Suiza, recogidas hacia 1860.

Su estado de conservación es medio, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos completos sobre el material que ha sido estudiado y sobre el que hay publicaciones (ver Bulletin de la Sociète Botanique de France).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de J. Richter (II), que cuenta con unos 3.000 a 5.000 pliegos de plantas del País Vasco (sobre todo de la zona de Saint Jean de Pied de Port), recogidas hacia 1860.

Su estado de conservación es medio, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos completos sobre el material que ha sido estudiado y sobre el que hay publicaciones (ver Bulletin de la Sociètè Botanique de France y biblioteca municipal de Bayonne: M.R. 120).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de Lionel Bonnemère, que cuenta con unos 850 pliegos de plantas de los Alpes y de los Pirineos, recogidas hacia 1906.

Su estado de conservación es bueno, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos escasos sobre el material que no ha sido estudiado y sobre el que no hay publicaciones (ver publicaciones de Jovet).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

CRIPTOGAMIA: Briófitos

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de briófitos de Valia y Pierre Allorgue, que cuenta con unas 1.500 exiccatas de especímenes procedentes de Polonia.

Su estado de conservación es bueno, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos completos sobre el material que ha sido estudiado y sobre el que hay publicaciones (ver Service de Documentation de Biarritz).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

CRIPTOGAMIA: Algas

Responsable actual: Arantxa Hernandorena

Se trata del herbario de algas marinas de E. Witner, que cuenta con unos 1.100 pliegos de especímenes procedentes de la costa atlántica; esta colección posee un gran valor científico.

Su estado de conservación es medio, aunque puede ser irreversible en poco tiempo si no se toman medidas; no es una colección activa y no hay conservación de la misma. Hay datos completos sobre el material que ha sido estudiado y sobre el que hay publicaciones (ver Service de Documentation de Biarritz).

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito y previa petición de hora, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo varios grupos de invertebrados: Briozoos, Celentéreos, Espongiarios, Equinodermos, Anélidos, Procordados, Braquiópodos, Artrópodos y Moluscos. El número de familias representadas asciende a 39 y el de especies a 390.

La colección es de índole divulgativa; el horario del Museo del Mar es de 9 a 12 y de 14 a 17 de lunes a viernes. También se pueden consultar previa concertación de hora y permiso escrito. Hay posibilidad de extraer materiales y hay medios para su estudio. Su consulta implica ciertas obligaciones.

INVERTEBRADOS GENERAL

Responsable actual: A. Percier

En el Museo se encuentra la colección (no expuesta al público) de Léopold Folin, precursor de la oceanografía en el Golfo de Vizcaya (ver Servicio de documentación del Museo; 30 artículos y 4 libros). El material se recogió mediante draga y procede del Golfo de Vizcaya, costas de Portugal, Marruecos, Mar Rojo y Océano Indico. Posee materiales de los siguientes grupos de invertebrados: Gasterópodos, Lamelibranquios, Escafópodos, Pterópodos, Braquiópodos, Crustáceos, Cefalópodos, Anélidos, Briozoos, Equinodermos, Espongiarios, Picnogónidos, Arenáceos, Ostrácodos, Rizópodos Reticularios y varia. En total hay 352 especies y 898 especímenes.

La colección es de carácter científico y puede ser consultada previa concertación de hora y permiso escrito. Hay posibilidad de extraer materiales y hay medios para su estudio. Su consulta implica ciertas obligaciones.

PECES

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo 37 familias de peces, con un total de 98 especies. También hay algunos esqueletos preparados.

REPTILES

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo 2 ejemplares (Quelonio y Ofidio), así como un molde de la Tortuga Laud.

AVES

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo representantes de 56 familias de aves, así como algunos esqueletos. Los especímenes se presentan naturalizados; el número de especies asciende a 250, mientras que el de ejemplares es de 841.

MAMIFEROS

Responsable actual: A. Percier

Hay expuestos en el Museo representantes de 6 grupos de mamíferos; 18 especies; también hay algunos huesos, así como moldes de diferentes huesos de Cetáceos.

COLECCION CASTILLA

Mairie de Sare - Tf.: (59) - 54 20 28
ASKAIN - 643 10 FRANCIA

Responsable actual: M. Aniotzbehere (Maire de Sare)

Se trata del Ayuntamiento de Sare, que posee una colección expuesta (Museo); se hace pública durante la estación estival: se expone en la gruta de Lezia de Sare desde abril a octubre.

La colección se puede visitar todos los días desde abril a octubre en la citada gruta, de 9 a 18; en el período restante hay que consultar directamente con el alcalde de Sare para su consulta, que requerirá permiso escrito y previa concertación de hora. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

Colecciones que posee: Paleontología.

PALEONTOLOGIA

VERTEBRADOS

Responsable actual: M. Aniotzbehere

Se trata de una colección expuesta en una vitrina (Museo) de unos 100 fragmentos óseos de équidos, cápridos, bóvidos, ungulados, cérvidos, etc., con apenas datos o sin ellos; no se mantiene activa y no se prestan especiales cuidados para su conservación, que se puede decir que es precaria.

Los datos sobre el material o son escasos o no los hay; la colección ha sido estudiada y hay algunas publicaciones al respecto (ver Bulletin du Musé Basque, n.º 61). Su consulta requiere permiso escrito y previa petición de hora desde el mes de octubre hasta abril; para ello hay que dirigirse al responsable actual, alcalde de Sare. De abril a octubre se puede consultar directamente en la gruta de Lezia, en Sare. Su consulta implica en cualquier caso ciertas obligaciones.

COLECCION DE LA SOCIETE CULTURELLE DE MAULEON

90, rue Victor Hugo - Tf.: (59) - 28 14 26
MAULEON SOULE - 64 130 FRANCIA

Responsable actual: Pierre Boucher

Se trata de la colección privada de carácter científico de la Sociedad cultural de Mauleón; su acceso requiere permiso escrito y previa concertación de hora. Hay material para su estudio.

Colecciones que posee: Paleontología.

PALEONTOLOGIA

VERTEBRADOS

Responsable actual: Pierre Boucher

Se trata de una colección de unos 100 cráneos, fragmentos óseos, dientes, etc., de osos de las cavernas, osos grises, rinocerontes, ciervos, renos, etc., procedentes de grutas y cavidades del País Vasco (principalmente de la provincia de Soule, en Zuberoa).

La colección al completo se encuentra en depósito en casa de Pierre Boucher, a la espera de que la Sociedad cultural de Mauleon encuentre un local adecuado para su exposición. Su estado de conservación es precario, ya que no se mantiene especialmente, aunque se encuentra en activo. Apenas hay datos sobre el material o no los hay; la colección ha sido estudiada y están en curso de preparación de alguna publicación.

Su consulta requiere permiso previo escrito y petición de hora; su estudio implica ciertas obligaciones.

COLEGIO HERMANOS MARISTAS

Juan Antonio Abásolo, 6 - Tf.: 94 - 6 81 00 58
DURANGO (Vizcaya)

GEOLOGIA

MINERALES

Consta de 200 muestras de mano, de procedencia variada. Es una colección activa. Accesible previa concertación de hora, aunque los materiales no son extraíbles. Se trata de una colección didáctica.

COLEGIO JOSE MARDONES

C/ José Mardones, s/n - Tf.: 945 - 26 49 63
01003 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: José Manuel Beltrán

GEOLOGIA

MINERALES

Colección de divulgación que contiene 180 muestras de mano correspondientes a unas 180 especies, compradas.

Se trata de una colección no activa, en buen estado de conservación, totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de divulgación que contiene unas 450 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 150 especies. Proceden totalmente de Palencia y Alava y su recogida la efectúan los alumnos del Centro.

Se trata de una colección activa, en estado precario de conservación y datada parcialmente. En la actualidad está en proceso de estudio e inventariado. Hay acceso a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

COLEGIO NIÑO JESUS

C/ Beato Tomás de Zumárraga, 24 - Tf.: 945 - 22 50 43 / 22 84 82 / 24 24 95
01008 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Paula Ugarriza

GEOLOGIA

MINERALES

Colección de divulgación que contiene unas 200 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 200 especies, compradas.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación y datada totalmente, aunque sólo con los datos mínimos de la recogida. Hay acceso a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de divulgación que contiene unas 150 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 100 especies, compradas.

Se trata de una colección activa, en buen estado de conservación y datada totalmente, aunque sólo con los datos mínimos de la recogida. Hay acceso a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA

Dr. Areilza, 32 - Tf.: 94 - 4 43 06 00
48010 BILBAO

Responsable actual: José M.ª Beltrán

Dispone de amplios laboratorios con material para el estudio de las colecciones, que configuran un Museo privado, con un destino didáctico. El material es accesible previa concertación de hora, y puede ser extraído.

Colecciones: Botánica, Geología, Paleontología y Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES

Consta de 1.000 muestras de mano, de procedencia variada. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

ROCAS GENERAL.

Consta de 600 muestras de mano de procedencia variada; 100 de ellas forman una subcolección de rocas pulidas. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Consta de 350 ejemplares e impresiones de procedencia variada. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

BOTANICA

BOTANICA GENERAL.

Consta de dos herbarios, uno de ellos es una donación del que se poseen datos aunque sin ordenar; el otro está formado por materiales de procedencia variada, así como de materiales recogidos en las proximidades del Monte Archanda. Las colecciones son activas y están en buen estado de conservación.

Otra colección consta de 640 preparaciones microscópicas, realizadas por el Padre Beltrán, Es una colección activa, con datos completos y en buen estado de conservación.

ZOOLOGIA

ZOOLOGIA GENERAL: Histología

Consta de 1.280 preparaciones microscópicas, realizadas por el Padre Beltrán. Es una colección activa, con datos completos y ha sido estudiada. Su estado de conservación es bueno.

INVERTEBRADOS ACUATICOS

Consta de 350 conchas y 30 corales representantes de 5 especies; 120 ejemplares están conservados en alcohol; su procedencia es variada. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

INSECTOS GENERAL

Consta de 100 ejemplares de procedencia variada y de 400 lepidópteros procedentes del norte de España y de países tropicales. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

PECES

Consta de 17 ejemplares conservados y de mandíbulas de procedencia variada, representantes de 123 especies. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

AVES

Consta de 18 ejemplares disecados de procedencia variada, representantes de 18 especies. Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

MAMIFEROS

Consta de 18 ejemplares disecados de procedencia variada, representantes de 16 especies (entre ellas un cráneo de Elefante). Es una colección activa. Hay datos y su estado de conservación es bueno.

COLEGIO PADRES PAULES

C/ Domingo Sautu, s/n. - Tf.: 945 - 43 01 10
01012 MURGUIA (Alava)

Responsable actual: Hilario Mata

GEOLOGIA

MINERALES

Colección científica, que contiene unas 500 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 350 especies y de procedencia mundial.

Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación y bastante antigua, con pocos ejemplares datados. Hay acceso a ella previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección científica que contiene unas 500 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 170 especies. Proceden en su mayoría de Alava, aunque hay ejemplares de procedencia mundial.

Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación, bastante antigua (comienzos de siglo), y con gran parte de los ejemplares no datados. Hay acceso a ella previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Colección científica que contiene unas 660 muestras de troncos de árboles cortados, correspondientes a aproximadamente 220 especies, de procedencia mundial.

Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación y bastante antigua (comienzos de siglo). Actualmente está en proceso de catalogación y estudio, pues gran parte de los ejemplares tienen las etiquetas casi ilegibles. Hay acceso a ella previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ZOOLOGIA

VERTEBRADOS

Colección científica que contiene unos 100 animales naturalizados, correspondientes a 75 especies aproximadamente (Mamíferos y Aves principalmente). Proceden en su mayoría de donaciones y su procedencia es mundial. Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación, algo antigua, con gran parte de los ejemplares sin datos. Hay acceso a ella previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

INVERTEBRADOS GENERAL: Malacología

Colección científica que contiene unas 800 conchas, correspondientes a 550 especies aproximadamente. Proceden en su mayoría de aguas tropicales.

Se trata de una colección no activa, en estado precario de conservación y bastante antigua, con la mayoría de los ejemplares sin datos. Hay acceso a ella previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

COLEGIO SAGRADO CORAZON

C/Fray Francisco, 1 - Tf.: 945 - 23 03 58
01007 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Félix Larrauri

GEOLOGIA

MINERALES

Colección científica que contiene unas 1.500 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 600 especies. De procedencia variada (Península, etc.), aunque gran parte es comprada.

Se trata de una colección activa. Parte de ella está en buen estado y parte en un estado precario. Datada parcialmente. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección científica que contiene unas 600 muestras de mano, correspondientes a aproximadamente 300 especies. De procedencia variada (Península, etc.), aunque gran parte es comprada.

Se trata de una colección activa. Parte de ella está en buen estado y parte en un estado precario. Datada parcialmente. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Colección científica; contiene unas 250 conchas que corresponden a aproximadamente 150 especies. Proceden en su mayoría de aguas tropicales.

Se trata de una colección no activa y antigua. En un estado precario de conservación con los ejemplares sin datar.

Hay acceso a ella previa concertación de hora.

VERTEBRADOS GENERAL.

Colección científica; contiene 60 animales naturalizados que corresponden a aproximadamente 60 especies (50 Aves y 10 Mamíferos). Proceden en su mayoría de donaciones, aunque son europeos.

Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS (Carmelitas de la Caridad)

C/ Fueros, 49 - Tf.: 945 - 28 29 42 - 25 24 41
01005 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Carmen Rodríguez

GEOLOGIA

MINERALES

Colección divulgativa; contiene unas 350 muestras de mano pertenecientes a aproximadamente 200 especies. Su procedencia es comprada.

Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación y sin apenas datos. Hay acceso a ella previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ZOOLOGIA

VERTEBRADOS GENERAL

Colección científica que contiene 43 animales naturalizados que corresponden aproximadamente a 40 especies. De procedencia desconocida, en su mayoría de donaciones.

Se trata de una colección no activa. En buen estado de conservación aunque los ejemplares no contienen datos (algunos bastantes antiguos aunque muy bien conservados). Hay acceso a ella, y se pueden extraer los materiales bajo condiciones a convenir.

COLEGIO EL SALVADOR

Iturribide, 78 - Tf.: 94 - 4 33 30 00
48006 BILBAO

Responsable actual: Angel González

Disponen de amplios laboratorios para el estudio de las colecciones, que configuran un Museo privado, con destino didáctico. El material es accesible previa concertación de hora.

Colecciones: Geología, Paleontología y Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES

Consta de 850 muestras de mano; su procedencia es variada, aunque preferentemente del País Vasco.

La colección es activa. Ha sido estudiada y está informatizada.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Consta de 500 ejemplares, de procedencia variada así como de la cornisa Cantábrica.

Colección activa; hay datos y el estado de conservación es bueno.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS ACUATICOS

Consta de 60 conchas y de 30 ejemplares conservados en alcohol; su procedencia es variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

INSECTOS GENERAL

Consta de 250 ejemplares y de 54 Lepidópteros, su procedencia es variada y de la cornisa cantábrica.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

REPTILES

Consta de 12 ejemplares disecados; su procedencia es variada. Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

AVES

Consta de 46 ejemplares disecados, representantes de 40 especies de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

MAMIFEROS

Consta de 11 ejemplares disecados, representantes de 10 especies, entre ellos dos primates disecados procedentes de Africa. La procedencia del resto es variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

VARIA

Poseen 10 maquetas en plástico de animales y plantas.

COLEGIO LA SALLE

Avda. Madariaga, s/n. - Tf.: 94 - 44 79 50
48014 BILBAO

Responsable actual: Juan José Mazaira

Dispone de amplios laboratorios para el estudio de las colecciones, que configuran un Museo privado, con un destino Didáctico.

El material es accesible previa concertación de hora.

Colecciones: Geología, Zoología y Paleontología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Consta de 800 muestras de mano, de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Consta de 200 ejemplares, de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS ACUATICOS

Consta de 45 conchas, representantes de unas 40 especies; y de 40 ejemplares tanto secos como en alcohol, representantes de 10 especies. En ambos casos la procedencia es variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

INVERTEBRADOS GENERAL: Arácnidos

Consta de 21 ejemplares conservados, de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

INSECTOS GENERAL

Consta de 500 ejemplares y de 500 lepidópteros, de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

ANFIBIOS Y REPTILES

Consta de 40 ejemplares disecados y en alcohol representantes de 30-35 especies; su procedencia es variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

PECES

Consta de 21 ejemplares disecados y en alcohol, representantes de 16 especies de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

M A M I F E R O S

Consta de 50 ejemplares disecados (un cráneo de Elefante) de procedencia variada; y de 9 ejemplares de primates disecados y un esqueleto completo, procedentes de Africa y América del Sur.

COLEGIO DE SAN IGNACIO

C/ Bergamín, 32 - Tf.: 948 - 23 38 00
31003 PAMPLONA

Responsable: Padre Alfredo Arellano

Se trata de un Colegio privado dirigido por los Padres Jesuítas, donde se imparten Enseñanzas Básicas y Medias.

El Seminario de Ciencias posee un Laboratorio donde se encuentra una colección de minerales y rocas de origen diverso, aunque en su mayor parte procedentes del País Vasco.

Se trata de colecciones didácticas para uso de alumnos y los ejemplares carecen de datos.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Colección de unos 200 a 250 ejemplares de procedencia variada, en su mayor parte del País Vasco.

Estas colecciones se pueden estudiar previa concertación aunque no se puede extraer el material.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Poseen una colección de 50 fósiles de procedencia variada, en su mayor parte del País Vasco.

COLEGIO SAN JOSE

Kurutziaga, 1 - Tf.: 94 - 6 81 00 50
DURANGO

Responsable actual: Isabel Capanaga

Dispone de amplios laboratorios para el estudio de las colecciones, que configuran un Museo privado, con un destino privado. El material es accesible previa concertación de hora.

Colecciones: Geología, Paleontología y Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Consta aproximadamente de 300 muestras de mano, de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Consta de 170 ejemplares, procedentes de la provincia de Santander y variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Consta de 250 ejemplares y de 173 lepidópteros; la procedencia es variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

PECES

Consta de 25 ejemplares disecados, representantes de 25 especies de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

REPTILES

Consta de 1 ejemplar disecado.

AVES

Consta de 9 ejemplares disecados de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

MAMIFEROS

Consta de 24 ejemplares disecados, de procedencia variada.

Colección activa. Hay datos. Estado de conservación bueno.

COLEGIO DE SANTA MARIA LA REAL

C/ Sangüesa, 26 - Tf.: 948 - 23 61 44
31003 PAMPLONA

Responsable: Sr. Carlos García Zamora

Se trata de un Colegio privado de los Padres Maristas, donde se imparten enseñanzas Básicas, Medias y COU.

El Seminario de Ciencias posee un Laboratorio donde se encuentran algunas colecciones de minerales, rocas, fósiles y algunas aves disecadas

con fines preferentemente didácticos, además de otros materiales relacionados con la enseñanza.

A todas las colecciones se puede acceder y se puede extraer material para su estudio, aunque en general poseen pocos datos.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Poseen una colección de 344 ejemplares pertenecientes a unas 220 variedades distintas procedentes de todo España.

Destaca una colección de 55 muestras de mármoles diferentes, muy bien presentados pero sin etiquetar. Todos los ejemplares están determinados por los alumnos.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Poseen una colección de unos 400 ejemplares pertenecientes a un reducido número de especies carentes en su mayor parte de todos los datos de origen e incluso de identidad.

ZOOLOGIA

AVES

Poseen una colección de unos 100 ejemplares disecados pertenecientes a unas 94 especies diferentes de las que 21 son Rapaces diurnas y nocturnas.

Todos los ejemplares están identificados pero carecen de datos respecto a su procedencia o captura.

COLEGIO SAN IGNACIO DE LOYOLA

C/ Orbegozo, s/n. - Tf.: 943 - 28 95 00
SAN SEBASTIAN

Responsable: Padre Odriozola

Este colegio posee 2 colecciones de carácter científico privado.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Posee una colección de 4.000 a 5.000 muestras de mano procedentes de todo el mundo. También hay algunos fósiles. La colección posee datos completos y ha sido estudiada, aunque en la actualidad está abandonada. Se puede acceder a ella y extraer material.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección de 627 ejemplares disecados pertenecientes a 209 especies (191 son especies de mariposas diurnas con 573 ejemplares y 18 de nocturnas con 54 ejemplares). Proceden del Norte de la Península y hay algunas del extranjero.

Se encuentra bien datada, en buen estado de conservación y activa. Ha sido estudiada y publicada. Se puede acceder a ella y extraer material.

COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAVA

C/ Carretera de Lasarte, s/n. - Tf.: 945 - 22 64 00 / 24 79 83
01007 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Mitxel Ullibarri

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Colección científica; contiene unas 700 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 700 especies. Proceden del País Vasco, Península Ibérica, etc., y parte es comprada.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada.

Hay acceso a ella previa concertación de hora, preferentemente de 4 a 7 de la tarde. Se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

CUETO

Tf.:943-616425
IRUN

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Colección con 2.000 ejemplares disecados procedentes del País Vasco y Logroño.

Esta colección científico privada posee datos de los ejemplares y ha sido estudiada pero no publicada. Es posible su estudio.

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección de 1.500 mariposas disecadas en las mismas condiciones que la anterior.

DEAN PINEDO, Juan Ignacio

Travesía de Bayona, 1 - 6.º E - Tf.: 948 - 26 37 46
31011 PAMPLONA

Biólogo que realiza estudios en el campo de la Zoología. Posee materiales de colección, así como los medios para estudiarlos. Sus colecciones son de índole científico privada y se puede acceder a ellas previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Cuenta con unos 2.500 ejemplares disecados y crisálidas, correspondientes a unas 250 especies de lepidópteros, recogidos en Navarra y en los Pirineos.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, perfectamente datada. Ha sido escasamente estudiada y se ha hecho algún pequeño trabajo, no publicado. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

DENDALETCHE, Claude

Centre de Biologie des Ecosystèmes d'altitude
Université de Pau
Av. Louis-Sallenave - Tf.: 16 (59) 02 88 84 - poste 308
64000 PAU - FRANCE

Propietario: Claude Dendaletche

Se trata de un centro o departamento de la propia Universidad de Pau, de carácter público.

Su colección es de carácter científico y privada; el acceso a la misma requiere previa concertación de hora. Para ello hay que ponerse en contacto directo con el responsable. Hay material a disposición para su estudio.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Claude Dendaletche

Cuenta con unas 100 muestras (pliegos de herbario) de especies pertenecientes al género *Petrocoptis* que proceden de los Pirineos y Montes Cantábricos.

Se trata de una colección finalizada y que se encuentra en estado de conservación precario; cuenta con datos, aunque escasos. Ha sido estudiada y hay publicaciones al respecto.

Para acceder a la misma hay que ponerse en contacto directo con su responsable.

DOCAMPO PEREZ, Luis

Mendi-Alde, 13 -1.º B - Tf.: 94 - 6 64 13 21
ORTUELLA (Vizcaya)

ZOOLOGIA

ANFIBIOS Y REPTILES

Consta de más de 2.000 ejemplares en formol, procedentes de India, Japón, China, Europa, Africa y América del Sur; representan a unas 500 especies.

Colección activa. Hay datos; está en estudio y ha sido publicada. Estado de conservación bueno. La colección puede ser utilizada en actos culturales.

PECES

Responsable actual: Laboratorio de Zoología de la Facultad de Ciencias

Consta de más de 5.000 ejemplares en formol, representantes de 16 especies procedentes de los ríos de Vizcaya.

Colección activa, con datos completos; ha sido estudiada y publicada. Estado de conservación bueno. Actualmente está siendo utilizada por su propietario para la elaboración de una guía de campo. Puede ser utilizada en actos culturales.

AVES Y MAMIFEROS

Consta de más de 100 ejemplares disecados, representantes de 100 especies procedentes de Europa.

Colección activa. Hay datos y ha sido estudiada. Estado de conservación bueno. Puede ser utilizada en actos culturales. El destino de estas colecciones es científico privada.

DOMAICA, Jesús Ignacio

C/ Plaza Pascual Andagoya, 1 - 2.º D
01012 VITORIA-GASTEIZ

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Colección privada; contiene unos 3.000 Ropalóceros naturalizados, correspondientes a aproximadamente 450 especies. Proceden en su mayoría de la Península Ibérica y Países Tropicales.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

EBANO

C/ Bergamín, 31 - Tf.: 948 - 24 21 28
31003 PAMPLONA

Responsable: Pedro Echeverría

Establecimiento comercial. Sirve de punto de reunión e intercambio para personas interesadas por la Geología y Paleontología. Son personas muy activas, que buscan sus ejemplares en el campo. Asimismo, se presentan deseosas de organizar exposiciones y de colaborar en cuantas actividades serias se planteen. Mantienen contactos con personas de otros lugares, que podrían facilitar material y ayuda en un momento dado.

Poseen material de colección, así como material de estudio. Por tratarse de un comercio, el material disponible puede variar según las fechas.

Su colección es de carácter privado. Se puede acceder a ella directamente, en horario de comercio.

Colecciones que posee: Paleontología, Geología.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL Y FOSILES

Colección formada por unos 100 ejemplares distintos, de procedencia muy variada, mundial. El número de muestras varía, por verse sometida a contínuo trato comercial.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, de la que se poseen pocos datos. No ha sido estudiada. Se puede acceder a ella directamente, en horario de comercio. Sí se puede extraer material.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Colección formada por unas 200 muestras distintas, al natural y talladas, de procedencia muy variada, tanto nacional como extranjera.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa. Los ejemplares están identificados y consta su lugar de procedencia. No ha sido estudiada. Se puede acceder a ella directamente, en horario de comercio. Se puede extraer material.

MINERALES: Gemas

Colección compuesta por unas 100 muestras, en forma de piedras lapidadas, de procedencia muy variada, tanto nacional como extranjera. Este número de muestras varía según las épocas.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, de la que se poseen pocos datos. No ha sido estudiada. Se puede acceder a ella directamente, en horario de comercio. Sí se puede extraer material.

ECHARRI PRIM, Luis

C/ Zabaleta, 33 - 1.º - Tf.: 943 - 27 80 82
20002 SAN SEBASTIAN

VARIA

PALINOLOGIA

Colección de muestras polínicas recogidas diariamente en San Sebastián desde 1984, con el fin de realizar un calendario polínico.

Se trata de preparaciones microscópicas teñidas.

El 90% del volumen de los granos del polen pertenece a 18 taxones (14 de ellos a nivel de especie y 4 a taxones superiores), el resto pertenece a 15 taxones diferentes (6 de ellos a nivel de género).

Es una colección científico privada, activa y bien conservada. Posee datos y ha sido estudiada y publicada. Se permite el estudio del material y su extracción.

EGUILUZ, Iñaki

C/ Tejerías, 3 - 5.º G - Tf.: 948 - 82 62 18
31500 TUDELA

Biólogo, especializado en Botánica. Posee materiales de colección, así como bibliografía especializada y material para el estudio. Su colección es de índole científico privada, y el acceso se realiza previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Hongos

Esta colección se compone de 1.000 exicattas, correspondientes a más de 230 especies de hongos Aphyllophorales, recogidos en Navarra. El número de especies es aproximado, pues casi la mitad del material está todavía sin clasificar.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa y bien datada. Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora. Se pueden extraer materiales.

EGUILUZ, Rafael

C/ Villasuso, 3 - 1.º 1 - Tf.: 945 - 28 33 33 (trabajo)
01001 VITORIA-GASTEIZ

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Colección privada; contiene unas 500 muestras de mano, pertenecientes aproximadamente a 200 tipos. Procedencia variada (País Vasco, Albarracín, Rioja, etc.).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y parcialmente datada. En la actualidad está en proceso de estudio e inventariado.

Hay acceso a ella con fines de investigación, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ELOSEGUI ODRIOZOLA, Antonio

Avda. Zurriola, 4 - Tf.: 943 - 28 96 43
20002 SAN SEBASTIAN

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Colección de 17 muestras pertenecientes a 7 especies (principalmente piritas y ágatas) de procedencia mundial.

Es una colección privada, activa, conservada, a la que se puede acceder.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de 16 ejemplares, pertenecientes a 7 especies (principalmente amonites) de procedencia mundial.

Mismas características de la colección que la anterior.

ERVITI UNZUE, Juan

C/ Sancho el Fuerte, 80 - 10.º - Tf.: 948 - 27 26 24
31008 PAMPLONA

Biólogo especializado en Botánica, que se dedica al estudio de las plantas vasculares, fundamentalmente de la Navarra Media Oriental. Dispone de bibliografía y material de estudio.

Su colección es de índole científico privada y el acceso a la misma requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Esta colección se compone de unos 3.000 pliegos, correspondientes a unas 1.300 especies de plantas fanerógamas, recogidas en la Navarra Media Oriental.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, de la que se poseen datos completos, que ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora y no se pueden extraer materiales.

ESPUELAS JIMENEZ, Silvio

C/ -San Isidro, 36 - 2.º B - Tf.: 948 - 70 13 41
31300 TAFALLA

Taxidermista. Posee materiales de colección, Esta es de carácter privado y se puede acceder a ella mediante concertación previa de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

AVES

Colección formada por unos 40 animales disecados, pertenecientes a 30 especies, recogidos en la zona de Tafalla.

En buen estado de conservación. Colección activa. Existen datos muy escasos. No ha sido estudiada. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora. No existe problema para prestar algunos ejemplares, si se quiere realizar algún estudio, siempre que se garantice su manejo respetuoso y perfecta conservación.

ETAYO SALAZAR, Javier

C/ Paulino Caballero, 40 - 5.º - Tf.: 948 - 23 22 41
31003 PAMPLONA

Biólogo especializado en Botánica que se dedica al estudio de los líquenes. Dispone de material de colección, bibliografía especializada y material de estudio, así como de una buena colección de diapositivas.

Su colección es de índole científico privada y se halla en la actualidad depositada en el Departamento de Botánica de la Universidad de Navarra.

Para acceder a ella se requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Líquenes

Esta colección se compone de 3.000 exicattas, correspondientes a 500 especies de líquenes epífitos, recogidos en Navarra.

En buen estado de conservación, es una colección activa y perfectamente datada. Se han realizado estudios y publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

FERNANDEZ LEON, Carmelo

C/ Pedro I, 12 - 7.º B - Tf.: 948 - 25 70 57
31007 PAMPLONA

Biólogo que dedica sus estudios, tanto de Botánica como Zoología, con preferencia a la zona de la Foz de Arbayún (Navarra).

Posee material de colección, duplicado del depositado en el Departamento de Botánica de la Universidad de Navarra.

Su colección es de índole científico privada y el acceso a ella requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Esta colección consta de unos 1.000 pliegos, correspondientes a 714 especies de plantas vasculares, recogidas en la Foz de Arbayún y Sierra de Leyre (Navarra).

Es una colección terminada, que se halla en buen estado de conservación. Bien datada. Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

FERNANDEZ DE PINEDO SAEZ, Conchita

Casa Arguiñerena
31193 BEORBURU (Navarra)

Bióloga que realiza estudios naturalísticos. Posee materiales de colección, de índole privada. El acceso a los mismos requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Esta colección se compone de unos 800 pliegos, correspondientes aunas 500 especies de plantas vasculares, recogidas fundamentalmente en Beorburu (Navarra), así como en Vizcaya y Guipúzcoa.

Actualmente, la colección se halla abandonada y muy desordenada, por lo que es difícil encontrar un ejemplar concreto, aunque está bien datada.

Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales. Incluso, se cederían pliegos con garantía personal y dependiendo del uso al que se destinen.

GARCIA DE ANDOAIN ISTURIZ, José Ramón

Travesía Pico de Orhi, 1 - 6.º 1 - Tf.: 948 - 24 76 20
31006 PAMPLONA

Biólogo. Realiza estudios en el campo de la Zoología. Posee materiales que integran colecciones de índole tanto privada como científico privada. El acceso a ellas es posible previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección formada por unos 3.500 ejemplares extendidos, pertenecientes a unas 500 especies de Lepidópteros, recogidos en Navarra.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, de carácter científico, perfectamente datada. Ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. El acceso a este material sólo será posible si se realiza un estudio de Navarra como comunidad específica. No se pueden extraer materiales.

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Cuenta con unos 2.000 animales disecados, pertenecientes a unas 260 especies de Coleópteros, recogidos en Navarra.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa y bien datada. Parte del material ha sido estudiado por otras personas y se han realizado publicaciones. La colección sólo será accesible si se realiza un estudio de Navarra como comunidad específica. No se pueden extraer materiales.

INSECTOS GENERAL

Colección formada por unos 250 animales disecados, correspondientes a unas 200 especies de mariposas y otros insectos, procedentes del resto del Estado (excepto Navarra).

En buen estado de conservación. Colección activa y bien datada. No ha sido estudiada. Se puede acceder a la colección previa concertación de hora. No se puede extraer material.

INSECTOS GENERAL

Colección formada por unos 600 ejemplares extendidos pertenecientes a 350 especies determinadas de mariposas e insectos tropicales, procedentes de Africa, Asia y América.

Se trata de una colección privada, en buen estado de conservación. Es una colección activa. Se carece de datos de los ejemplares. No ha sido estudiada. Es posible el acceso, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Moluscos

Colección privada, formada por 350 conchas, pertenecientes a 300 especies de moluscos, recogidos en España y el resto del Mundo.

En buen estado de conservación. Colección activa. Carece de datos. Muchas especies están clasificadas. No ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales.

GARCIA BONA, Luis Miguel

C/ Cruz de Barcacio, 5 - 2.º B - Tf.: 948 - 11 36 39
31014 PAMPLONA

Biólogo especializado en Botánica y dedicado preferentemente a estudios de Mitología.

-Posee materiales de colección, así como bibliografía especializada, material de estudio y una extensa colección de diapositivas. Sus colecciones son de índole tanto científico privada como privada y el acceso a las mismas requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica y Zoología.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Cuenta con unos 1.200 pliegos, correspondientes a unas 700 especies, recolectadas en Navarra. Unos 500 pliegos corresponden a plantas medicinales, y unos 400 son arbustos y árboles de jardín.

Es una colección en buen estado de conservación, activa, con datos completos. Este material ha sido objeto de estudios y publicaciones. Existe acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

PLANTAS VASCULARES

Esta colección se compone de 300 muestras, formadas por frutos y semillas correspondientes a 300 especies, procedentes de Navarra.

Se halla en buen estado. Es colección activa y dispone de datos completos. Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

CRIPTOGAMIA: Hongos

Se trata de una colección compuesta por unas 2.300 exsicatas, correspondientes a unas 1.300 especies de hongos, recogidos en Navarra.

En buen estado de conservación. Es una colección activa, perfectamente datada, que ha sido objeto de estudios y publicaciones. Existe acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

Otra colección está compuesta por 500 exsicatas, correspondientes a 500 especies de hongos, procedentes de España y obtenidas a través de intercambios, en buen estado de conservación.

Se trata de una colección activa, bien dotada y estudiada, sin publicaciones, acceso previa concertación de hora. Se pueden extraer materiales.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección formada por unos 500 animales extendidos, correspondientes a unas 450 especies de Lepidópteros, recogidos en Navarra, fundamentalmente en la Cuenca de Pamplona.

Es una colección de carácter privado, en buen estado de conservación. Carece de datos. Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora. Se pueden extraer materiales.

GARCIA CHARELA, Angel

C/ Juan Antonio Fernández, 12 - 4.º C, 2.ª esc. - Tf.: 948 - 82 36 90
31500 TUDELA

Aficionado al estudio de las plantas vasculares, se dedica a su recogida y estudio, principalmente en la zona de la Ribera navarra. Cuenta también con una colección pequeña de diapositivas y 2 rollos de película super-8, sobre plantas medicinales de la Bardena.

Sus colecciones son de índole privada y el acceso a las mismas requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Colección formada por unos 2.500 pliegos correspondientes a unas 700 especies de plantas fanerógamas, recogidas fundamentalmente en la Ribera navarra, y también en el resto de la provincia.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, de la que se poseen datos completos y que ha sido estudiada, habiéndose realizado publicaciones locales, de carácter divulgativo. Hay acceso, previa concertación de hora, pero no se pueden extraer materiales, aunque se pueden ceder ejemplares repetidos.

GARCIANDIA LACUNZA, Vicente

C/ Ualde, 1 - 2.º
ETXARRI-ARANAZ

Aficionado a la Mitología, junto con un grupo de personas, han ido formando una colección privada, a la que se puede acceder previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Hongos

Esta colección consta de unas 250-300 exsicatas de hongos Aphyllophorales recogidos en la zona de Etxarri-Aranaz (Navarra).

El estado de conservación es precario, pues algunos ejemplares se están deteriorando. Colección activa; no se poseen datos. Los ejemplares no han sido objeto de estudio, sino de simple clasificación, a partir de libros ilustrados. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

GARCIA RIVAS, José

C/ San Fermín, 32 - 5.º - Tf.: 948 - 23 17 97
31003 PAMPLONA

Aficionado, busca piezas vistosas de colección. Dispone de material de estudio. Su colección es de índole privada y el acceso ala misma requiere previa concertación de hora. Sólo son posibles visitas privadas.

Colecciones que posee: Geología.

GEOLOGIA

MINERALES

Colección formada por unas 150 muestras, pertenecientes a unas 50 clases distintas. Son piezas muy vistosas, de gran belleza y buen tamaño, recogidas fundamentalmente en el territorio español.

En buen estado de conservación. Colección activa, carece de datos. No ha sido estudiada. Hay posibilidad de visitarla, previo acuerdo y no se pueden extraer materiales.

GARIN, Francisco

Escolta Real, 56
20008 SAN SEBASTIAN

Z O O L O G I A

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Posee 400 ejemplares, pertenecientes a 202 especies de procedencia mundial.

Se trata de una colección privada, activa, conservada y datada. Estudiada y no publicada.

GONZALO FIDEL, Iñaki

C/ F.J. Landaburu, 28 - 4.º D - Tf.: 945 - 28 67 94
VITORIA-GASTEIZ

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Colección privada, dividida en Ordenes, con aproximadamente 16.000 insectos naturalizados, correspondientes a 3.500 Lepidópteros Heteróceros, 6.500 Lepidópteros Ropalóceros, 6.000 Coleópteros. Comprenden aproximadamente unas 3.000 especies. Proceden en su mayoría de la Zona N. de la Península, aunque también hay tropicales.

Se puede destacar dentro del grupo de los Lepidópteros Heteróceros a la Familia *Zygaenidae,* verdadero grueso de esta parte de la colección.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación, totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

GOSA OTEIZA, Alberto

C/ Zapatería, 33 - 2.º - Tf.: 948 - 22 43 40
31001 PAMPLONA

Biólogo especializado en Zoología. Posee materiales que integran una colección de carácter científico privada. El acceso a la misma se realiza previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

REPTILES

Cuenta con 1.150 ejemplares conservados en alcohol al 70%, correspondientes a 25 especies. Aproximadamente la mitad de los ejemplares han sido recogidos en Navarra y provincias vascongadas, y el resto en el Estado español. También incluye dos especies propias de Marruecos.

En buen estado de conservación. Colección activa, perfectamente datada. Ha sido estudiada y se han hecho publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora. Se pueden extraer materiales siempre que se cuente con una garantía personal. No se podrá disponer del material si se está utilizando para algún estudio.

GRANJA MODELO

C/ Carretera Nacional N-1, s/n. - Tf.: 945 - 28 13 00
ARKAUTE (Alava)

Responsable actual: Carlos Gómez de Aizpurua (Dpto. de Agricultura de la Diputación Foral de Alava).

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Colección científica; contiene unos 7.000 insectos naturalizados, pertenecientes aproximadamente a 3.000 especies, principalmente Lepidópteros Heteróceros. Proceden en su totalidad del País Vasco.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación, totalmente datada. Anualmente se publica un Resumen de la fauna analizada (de carácter interno). Hay acceso a ella previa concertación de hora. -Se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO

Iparraguirre, 46 - 1.º -Tf.: 94-4 44 39 47
BILBAO

Colecciones: Geología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

La colección está depositada en el Museo Histórico de Bilbao, ya que en su sede solo quedan algunos restos repetidos.

HERBARIO ALLORGE

Museum National d'Histoire Naturelle
Laboratoire de Phanerogamie
16, rue Buffon - Tf.: (43) - 36 47 25
PARIS - 75005 FRANCIA

Responsable actual: M. Morat (Directeur du laboratoire de phanerogamie)

Se trata de un organismo público; posee materiales en colección así como una biblioteca y laboratorios.

Sus colecciones son de índole científico y son públicas; su acceso requiere permiso previo escrito. Hay material para su estudio y su consulta implica ciertas obligaciones.

-Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: M. Morat

Se trata del herbario Allorge de plantas vasculares, que cuenta con unos 10.000 pliegos; algunas especies están determinadas y otras no. Proceden en su totalidad del País Vasco.

La colección se conserva pero su estado es en parte bueno y en parte precario: no se mantiene en activo. Hay datos completos sobre el material, que ha sido estudiado en parte. Hay algunas publicaciones al respecto [Bulletin de la Société botanique de France y ver servicio de documentación del C.E.R.S. de Biarritz (14, plateau de l'atalaye)].

Para su consulta hay que dirigirse al responsable actual; se requiere permiso escrito y su estudio implica ciertas obligaciones.

CRIPTOGAMIA

Responsable actual: Louis Lacoste (directeur du laboratoire de cryptogamie).
Dirección: Museum National d'Histoire Naturelle
Laboratoire de Cryptogamie
12, rue de Buffon - Tf.: (43) - 31 35 21
PARIS - 75005 FRANCIA

Se trata del herbario Allorge de briofitos, que cuenta con varios cientos de pliegos; proceden del País Vasco y de todas las regiones de Francia, además de España, Canarias, Azores y Madeira. Hay algunos paquetes de material indeterminado, del País Vasco, que no están preparados. Se

encuentra perfectamente organizado en una gran parte: fichero completo y accesible.

La colección se conserva en buen estado; no se mantiene en activo. Hay datos escasos sobre el material, que ha sido estudiado y cuenta con algunas publicaciones [Bulletin de la Sociète botanique de France y ver servicio de documentación del C.E.R.S. de Biarritz (14, plateau de l'atalaye)].

Para su consulta se requiere permiso previo escrito y previa concertación de hora; su estudio implica ciertas obligaciones.

IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI

Plaza San Martín, 4 - Tf.: 943 - 76 26 76
20570 BERGARA

Responsable: Ayuntamiento de Bergara

Se trata de un pequeño museo realizado con fines didácticos para centros escolares. Las colecciones se han formado con los materiales antiguamente depositados en el Real Seminario de Bergara por los Padres Dominicos. Recientemente se hizo una revisión del material y se seleccionó el que se encontraba en mejores condiciones para formar el museo, siendo el resto almacenado. Por tanto las colecciones no son activas; el material se encuentra expuesto en vitrinas sin ningún tipo de conservación específica.

La procedencia de los materiales es diversa ya que eran aportados, principalmente, por Padres Dominicos misioneros y no se dispone de ningún tipo de datos.

Las colecciones no han sido objeto de estudio ni de publicación.

Se puede acceder a las colecciones directamente, acudiendo a la Ikastola Telesforo de Aranzadi o al Ayuntamiento; no se permite la extracción de materiales y no se dispone de equipo para el estudio del material.

Colecciones que posee: Zoología, Paleontología y Geología.

GEOLOGIA

MINERALES

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

Cuenta con 200 muestras de mano cuya procedencia no se conoce.

El material expuesto ha sido clasificado y se encuentra en buen estado de conservación, pero además del material expuesto hay una gran parte que está almacenada sin ordenar.

PALEONTOLOGIA

INVERTEBRADOS

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

Cuenta con 150 muestras de mano.

-Se encuentra en buen estado de conservación, pero además del material expuesto, hay material almacenado y sin ordenar.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

Cuenta la colección con unas 350 conchas pertenecientes a 130 especies, aproximadamente.

Se encuentra en buen estado de conservación y además de lo expuesto, hay material almacenado y sin ordenar.

PECES

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

Cuenta con 25 ejemplares disecados y en alcohol correspondientes a 23 especies que se encuentran en mal estado de conservación.

REPTILES

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

La colección cuenta con 22 ejemplares disecados y en alcohol que pertenecen a 18 especies. El material se encuentra en mal estado de conservación.

AVES

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

La colección cuenta con 177 ejemplares disecados que corresponden a 160 especies; predominan las especies exóticas y todo el material se encuentra en mal estado de conservación.

MAMIFEROS

Responsable actual: Ayuntamiento de Bergara

La colección cuenta con 48 ejemplares disecados, de los cuales 3 son cabezas, correspondientes a 33 especies, tanto autóctonas como exóticas.

El material se encuentra en mal estado de conservación.

INSAUSTI, Jesús

Paseo Hériz, 4 - 4.º - Tf.: 943 - 21 15 97
20008 SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL,: Moluscos

Posee más de 250 conchas así como ejemplares conservados en formol, pertenecientes a 112 especies, aunque algunas se encuentran en fase de determinación. Proceden del litoral guipuzcoano.

Colección científico privada, activa, conservada y bien datada. Ha sido estudiada pero no publicada. Se puede acceder a ella.

Habitualmente se mantienen ejemplares vivos en acuario para su estudio, determinación y fotografiado. Posee una colección de más de 250 diapositivas de las 112 especies.

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE CENTRE D'HYDROBIOLOGIE CONTINENTALE

Laboratoire d'ecologie des poissons
Saint Pée sur Nivelle - Tf.: (59) - 54 10 54
64310 ASCAIN - FRANCIA

Responsable: Michel Heland (Director del Laboratoire d'écologie des poissons)

N.º de colaboradores: 60 (16 científicos).

Se trata de un centro público, dependiente del I.N.R.A., dedicado al estudio de diferentes aspectos de la hidrobiología continental.

Posee materiales en colección, así como una biblioteca y laboratorios muy equipados. Dispone de un Servicio de documentación.

Sus colecciones son de carácter científico y son públicas; su acceso requiere permiso escrito previo. Pueden consultarse de lunes a viernes de

9 a 12 y de 14 a 16. Hay material a disposición para su estudio; la consulta de las colecciones implica ciertas obligaciones.

Colecciones que posee: Botánica y Zoología.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Michel Heland

Se trata de una colección de plantas acuáticas y subacuáticas originarias de estanques, lagos y ríos de Francia: norte, este y sudeste (no hay material del País Vasco); data de 1957.

Su estado de conservación es excelente: el material está inmerso en un líquido a base de glicerina, que conserva el color original de la planta. No es una colección activa y su carácter es público. Cuenta con datos completos y ha sido estudiada, aunque no hay publicaciones.

Para acceder ala misma es necesario un permiso escrito, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 16 de lunes a viernes. No hay material para su estudio. Su consulta implica ciertas obligaciones.

CRIPTOGAMIA: Pteridofitas y briofitos

Responsable actual: Michel Heland

Se trata de una colección de plantas acuáticas y subacuáticas originarias de estanques, lagos y ríos de Francia: norte, este y sudeste (no hay material del País Vasco); data de 1957.

Su estado de conservación es excelente; el material está inmerso en un líquido a base de glicerina, que conserva el color original de la planta. No es una colección activa y su carácter es público. Cuenta con datos completos y ha sido estudiada, aunque no hay publicaciones.

Para acceder a la misma es necesario un permiso escrito, que hay que solicitarlo al responsable actual. Las horas de consulta son de 9 a 12 y de 14 a 16 de lunes a viernes. No hay material para su estudio. Su consulta implica ciertas obligaciones.

ZOOLOGIA

ENTOMOLOGIA GENERAL

Responsable actual: Jean Claude Vignes

Se trata de una colección privada, de carácter científico, cuyo estado de conservación es bueno.

Cuenta con unos 300 coleópteros provinientes del País Vasco y de 40 lepidópteros de Africa central. Se mantiene activa y conservada. Hay datos sobre los ejemplares, aunque escasos; ha sido estudiadapero no cuenta con publicaciones. La colección se inició a partir de 1970.

Para acceder a la misma hay que contactar con su propietario por escrito; se puede consultar de lunes a viernes de 9 a 12 y de 14 a 16. No hay material para su estudio. Su consulta implica ciertas obligaciones.

PECES

Responsable actual: Jacques Dumas

Se trata de una colección científica y pública, mantenida en activo y bien conservada en formol, de ejemplares de peces. Destinada el estudio de la biometría y sex ratio; están representadas las familias de los ciclóstomos *(Lampetra planaris:* 60), ciprínidos *(Phoxinus phoxinus:* 300), cobítidos *(Noemacheilus barbatulus:* 50), clupeidos *(Alosaalosa:* 80) *y* salmónidos *(Salmo salar:* 700). Proceden del río Nivelle (País Vasco) y de los estanques de Corrèze.

Hay datos completos de los ejemplares; la colección ha sido estudiada y hay publicaciones al respecto (Servicio de documentación del Centro de Hidrobiología). Para acceder a la colección hay que ponerse en contacto con su responsable y se requiere permiso escrito y previa concertación de hora. Se puede consultar de lunes a viernes, de 9 a 12 y de 14 a 16. Su consulta implica ciertas obligaciones. Hay material a disposición para su estudio.

PECES

Responsable actual: Jacques Dumas

Se trata de una colección científica y pública, mantenida en activo y bien conservada, de escamas de salmónidos, tanto en preparaciones sobre portas como en bolsas individuales. Destinada al estudio de la escalimetría. Hay unas 10.000 bolsas de *Salmo trutta fario, 890* preparaciones de S. *salar* adultos y 173 preparaciones de S. *trutta trutta* adultos. El material procede del río Nivelle y de sus afluentes (País Vasco) y ha sido recogido entre los años 1956 y 1985.

Hay datos completos de los ejemplares; la colección ha sido estudiada y hay publicaciones al respecto (Servicio de documentación del Centro de Hidrobiología). Para acceder a la colección hay que ponerse en contacto con su responsable y se requiere permiso escrito y previa concertación de hora. Se puede consultar de lunes a viernes, de 9 a 12 y de 14 a 16. Su consulta implica ciertas obligaciones. Hay material a disposición para su estudio.

PECES

Responsable actual: Patrick Prouzet

Se trata de una colección científica y pública, mantenida en activo y bien conservada, de escamas de salmónidos adultos, en preparaciones sobre portas. Destinada al estudio de la escalimetría. Hay 617 preparaciones de *Salmo salar y* 316 de *S. trutta trutta.* El material procede del río Adour (País Vasco) y ha sido recogido entre los años 1985 y 1986.

Hay datos completos de los ejemplares; la colección ha sido estudiada y hay publicaciones al respecto (Servicio de documentación del Centro de Hidrobiología). Para acceder a la colección hay que ponerse en contacto con su responsable y se requiere permiso escrito y previa concertación de hora. Se puede consultar de lunes a viernes, de 9 a 12 y de 14 a 16. Su consulta implica ciertas obligaciones. Hay material a disposición para su estudio.

PECES

Responsable actual: Patrick Davaine

Se trata de una colección científica y pública, mantenida en activo y bien conservada, de escamas de salmónidos adultos, en preparaciones sobre portas y en bolsitas individuales; también hay fotografías. Destinada al estudio de la edad y el crecimiento. Hay unas 57.000 preparaciones y unas 4.000 fotos de *Salmo trutta fario, S. salar y Salvelinus fontinalis.* El material procede de las Islas Kerguelen (Subantártico).

Se trata de especies que fueron introducidas desde 1957 (primera) hasta 1986, a partir de huevos embrionados, en los ríos de estas islas que, hasta esa época, no contaban con vida vertebrada.

Hay datos completos de los ejemplares; la colección ha sido estudiada y hay publicaciones al respecto (Servicio de documentación del Centro de Hidrobiología y ver Bulletin du Centre National Francais de la Recherche Antartique). Para acceder a la colección hay que ponerse en contacto con su responsable y se requiere permiso escrito. Se puede consultar de lunes a viernes, de 9 a 12 y de 14 a 16. Su consulta implica ciertas obligaciones. Hay material a disposición para su estudio.

PECES

Responsable actual: Patrick Davaine

Se trata de una colección científica y pública, mantenida en activo y bien conservada en formol, de contenidos estomacales de salmónidos. Hay unos 5.000 contenidos y pertenecen a las especies: *Salmo truttafario y Salvelinus fontinalis.* Proceden de las Islas Kerguelen (Subantártico) y ha sido recogido desde 1957.

Se trata de especies que fueron introducidas desde 1957 (primera) hasta 1986, a partir de huevos embrionados, en los ríos de estas islas que, hasta esa época, no contaban con vida vertebrada.

Hay datos completos de los ejemplares; la colección ha sido estudiada y hay publicaciones al respecto (Servicio de documentación del Centro de Hidrobiología y ver Bulletin du Centre National Français de la Recherche Antartique). Para acceder a la colección hay que ponerse en contacto con su responsable y se requiere permiso escrito. Se puede consultar de lunes a viernes, de 9 a 12 y de 14 a 16. Su consulta implica ciertas obligaciones. Hay material a disposición para su estudio.

INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA

C/ Siervas de Jesús (Torre Dña. Otxanda), 24 - Tf.: 945 - 27 62 55
01001 VITORIA-GASTEIZ

Presidente: Pedro M.ª Uribe-Echebarría Díaz

Se trata de un Organismo Público, de acceso libre. Dependiente del Consejo de Cultura de la Diputación Foral de Alava, dedicado al estudio y difusión de la Naturaleza en Alava.

Fue creado en 1973 bajo la denominación de AEPNA (Asociación para el Estudio y Protección de la Naturaleza en Alava), pasando en 1983 a su nombre actual. Cuenta con 40 miembros.

Posee materiales archivados recogidos por los miembros del Instituto en salidas campestres, así como biblioteca y laboratorios. Su órgano de difusión es el boletín: «Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza».

Sus colecciones son de índole científico y el acceso a las mismas requiere previa concertación de hora (preferentemente tardes).

Tiene colecciones de: Geología, Paleontología, Botánica y Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Cuenta con unas 1.000 muestras de mano pertenecientes aproximadamente a 130 especies. Procedencia variada (País Vasco, Asturias, etc.).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y parcialmente datada. En la actualidad está en proceso de estudio e inventariado. Hay acceso a ella. Y se pueden extraer datos y materiales.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Cuenta con unas 1.700 muestras de mano pertenecientes aproximadamente a 550 especies. Procedencia variada (Alava, Albarracín, Rioja, etc.).

Se trata de una colección activa. -En buen estado de conservación y parcialmente datada. En la actualidad está en proceso de estudio e inventariado. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

MICROPALEONTOLOGIA

Cuenta esta colección con unas 800 muestras, en su mayoría Foraminíferos Plantónicos y Bentónicos, pertenecientes a aproximadamente 70 especies. Proceden en su totalidad de Alava (Cuenca de Vitoria, Sierra Entzia, etc.).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

VERTEBRADOS

Cuenta esta colección con unas 900 muestras de mano, pertenecientes en su gran mayoría a Mamíferos del Período Cuaternario, que comprenden aproximadamente 60 especies. Proceden casi en su totalidad de Alava y algo del País Vasco.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Cuenta esta colección con un Herbario de 40.000 pliegos de plantas secas, pertenecientes a aproximadamente 2.500 especies. Proceden en su mayoría del País Vasco y Alto Ebro. Este Herbario está registrado con las siglas VIT, en la relación de Herbarios Europeos.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

CRIPTOGAMIA: Briófitos

Cuenta con unas 9.000 exsicatas, pertenecientes aproximadamente a 3.530 especies. Proceden en su mayoría del País Vasco, aunque hay muestras de Pirineos, Cordillera Ibérica, etc.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

CRIPTOGAMIA: Pteridófitos

Cuenta esta colección con unas 500 exsicatas, pertenecientes aproximadamente a 300 especies. Proceden en su totalidad de Alava.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

CRIPTOGAMIA: Hongos

Cuenta esta colección con unas 3.000 exsicatas y muestras liofilizadas, pertenecientes aproximadamente a 1.240 especies. Proceden en su mayoría de Alava.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL

Cuenta esta colección con unas 2.000 muestras de mano, pertenecientes aproximadamente a unas 1.000 especies. Se trata de orugas y crisálidas de insectos excepto Lepidópteros y Coleópteros. Proceden en su mayoría de Europa y Países Tropicales.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y parcialmente datada. En la actualidad está en proceso de estudio e inventariado. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Cuenta esta colección con unos 7.600 insectos naturalizados, pertenecientes aproximadamente a 2.000 especies. Proceden de Europa y Países tropicales.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Cuenta esta colección con unos 25.000 insectos naturalizados, pertenecientes aproximadamente a 2.000 especies. Proceden de Europa y Países Tropicales.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

VERTEBRADOS GENERAL

Cuenta esta colección con unos 200 animales naturalizados, pertenecientes aproximadamente a 60 especies. Proceden en su totalidad del Norte de la Península.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación. Totalmente datada, aunque solo con los datos de la recogida. Aclaramos que estas muestras naturalizadas son donadas por instituciones y particulares tras ser hallado muerto el animal por distintas causas. Hay acceso a ella previa concertación de hora: se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

AVES

Cuenta esta colección con unas 200 muestras de mano, pertenecientes aproximadamente a 70 especies. Se trata de huevos, nidos y egagrópilas de aves. Proceden en su totalidad de Alava.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y todos los ejemplares tienen los datos de la recogida. Hay acceso a ella previa concertación de hora, se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

I.B. BASAURI

Lehendakari Agirre, 93 - Tf.: 94 - 4 49 29 96
BASAURI (Vizcaya)

Responsable actual: Iciar Zallo

Colecciones: Geología, Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Consta de dos colecciones, una enviada por la Delegación de Cultura; y la otra realizada por los alumnos, de 110 muestras de mano aproximadamente, y de procedencia variada.

ZOOLOGIA

AVES

Consta de 12 ejemplares disecados.

Es una colección activa. Hay datos de los ejemplares. Buen estado de conservación.

I.B. MIGUEL DE UNAMUNO

Licenciado Poza, 1 - Tf.: 94 - 4 15 82 77 / 922
48008 BILBAO

Responsable actual: Enrique Arechalde

Colecciones: Geología, Paleontología y Zoología.

Las colecciones de Geología y de Paleontología son las enviadas por la Delegación de Cultura.

ZOOLOGIA

ZOOLOGIA GENERAL

Consta de 36 ejemplares conservados en alcohol, de procedencia variada, representantes de 36 especies.

Colección activa. Los datos son escasos y ha sido estudiada.

PECES

Consta de 3 ejemplares, de procedencia variada, representantes de 3 especies.

REPTILES

Consta de 3 ejemplares disecados, de procedencia variada, representantes de 3 especies.

Colección activa, con escasos datos. Ha sido estudiada y está abandonada.

AVES

Consta de 7 ejemplares disecados, de procedencia variada, representantes de 7 especies.

Colección activa, con escasos datos. Ha sido estudiada y está abandonada.

MAMIFEROS

Consta de 12 ejemplares disecados, de procedencia variada, representantes de 10 especies y de un primate disecado, procedente de América del Sur.

Ambas colecciones son activas, con escasos datos; han sido estudiadas, pero están abandonadas.

VARIA

Consta aproximadamente de unas 60 láminas.

I.B. PLENCIA

Genaro Riestra, s/n. - Tf.: 94 - 6 77 00 82
PLENCIA (Vizcaya)

Responsable actual: Mercedes Parlange y Fernando Ciganda

Colecciones: Geología y Zoología.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Consta de dos colecciones; una enviada por la Delegación de Cultura, y la segunda consta de 200 minerales y 100 rocas (muestras de mano), de procedencia variada.

Colección activa. Material en estudio. Estado de conservación bueno.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS ACUATICOS

Consta de 75 ejemplares (Conchas), de procedencia variada.

Colección activa. En estudio. Estado de conservación bueno.

INSTITUTO DE BACHILLERATO XIMENEZ DE RADA

C/ San Fermín, 51 - Tf.: 948 - 23 40 98
31003 PAMPLONA

Responsable: Sr. Enrique Giráldez

Es un Instituto público de Enseñanzas Medias y COU, perteneciente al Ministerio de Educación y Ciencia.

El Seminario de Ciencias Naturales posee un laboratorio en donde se encuentra alguna colección de cierta relevancia procedente de compra en casas comerciales con fines didácticos.

Posee unas colecciones de animales disecados que comprende fundamentalmente Aves y Mamíferos y otra de Moluscos de todo el Mundo.

Las colecciones son de índole divulgativo y carecen en general de datos de procedencia.

Se pueden acceder a ellas, pero no se puede extraer material para su estudio.

ZOOLOGIA

AVES

Existen 180 ejemplares disecados pertenecientes a unas 125 especies diferentes de origen desconocido, aunque presumiblemente sean españolas.

De ellas 25 pertenecen a Rapaces y de algunas especies hay representantes de ambos sexos.

Se trata de una colección que data del siglo pasado y ha sufrido varios traslados en los que se ha perdido parte del material y los libros de registro, por lo que en la actualidad sólo se dispone de la identificación de cada especie.

MAMIFEROS

Existen 70 ejemplares disecados pertenecientes aunas 50 especies diferentes de origen desconocido.

Como las anteriores, carecen de datos de procedencia.

INVERTEBRADOS GENERAL

Existe una colección de unos 200 a 300 ejemplares de conchas de Moluscos procedentes de todo el mundo.

Pertenecen a la colección anteriormente mencionada de la que se ha perdido el libro de registro y por consiguiente carecen de todos los datos.

En la actualidad se está procediendo a su estudio e identificación.

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA

Departamento de Veterinaria
C/ Leyre, 15 - Tf.: 948 - 24 53 00
31003 PAMPLONA

Responsable: Gobierno de Navarra

Se trata de un Departamento del Gobierno de Navarra dedicado fundamentalmente al estudio y control de la calidad de vida: alimentos, agua, etc.

El centro posee laboratorios donde diversas personas mediante becas u otras ayudas llevan acabo investigaciones más o menos relacionadas con la actividad del centro.

Las colecciones que posee proceden precisamente de la realización de tesis, tesinas y otros trabajos de investigación.

Todos los materiales por consiguiente se encuentran perfectamente identificados y con todos los datos.

Se puede acceder a todas las colecciones y se puede extraer el material que ya haya sido estudiado, pero no el que permanece sin estudiar.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Existe una colección de unas 10.000 muestras de rocas, preparaciones en lámina delgada y levigados de materiales procedentes de Navarra.

Las personas que deseen trabajar con este material deberán entregar un ejemplar del trabajo realizado.

Responsable de la colección: D. Esteban Faci.

ZOOLOGIA

MAMIFEROS

Un grupo de investigadores está haciendo un estudio de dinámica de población de los zorros procedentes en su mayor parte de cazadores.

Existen conservados en formol unas 670 muestras de dientes y ojos, 328 muestras de contenidos estomacales, 328 genitales y 572 preparaciones permanentes de cortes de dientes.

Responsable de las colecciones: D. Juan Eguaras.

REPTILES

Existen también unos 50 ejemplares conservados en formol pertenecientes a unas 15 especies diferentes.

Los ejemplares proceden de todo Navarra y se encuentran clasificados y con datos de procedencia.

Responsable de la colección: D. Juan Eguaras

AVES

Colección de 42 ejemplares disecados pertenecientes a unas 38 especies diferentes.

Todos los animales pertenecen a especies protegidas y han sido recogidas muertas o malheridas, y posteriormente disecadas para su conservación. Debido a esto, algunos ejemplares no están en perfecto estado, ya que se encontraban muy maltrechos al recogerlos.

Los animales están identificados, pero la mayor parte carecen de los datos de procedencia, captura, fecha, etc.

Responsable de la colección: D. José M.ª Errea.

INVERTEBRADOS GENERAL

Existe una colección de unos 10.000 ejemplares extendidos de Insectos Lepidópteros pertenecientes a unas 500 especies, en su mayor parte Nocturnos.

No se podrán utilizar datos de material que se esté utilizando en la realización de trabajos o tesis doctorales y es necesario entregar un ejemplar del trabajo que se realice con material de esta colección.

Responsable de la colección: Dña. M.ª Luisa Borruel.

También existe una colección de unos 100 ejemplares pertenecientes a insectos dañinos para los árboles, expuestos con fines didácticos en cajas o incluso en vitrinas donde se reproduce parte de su ciclo o el ambiente donde se desarrolla.

Responsable de esta colección: D. Fernando Puertas.

INSTITUTO RAMIRO MAEZTU

C/ Nieves Cano, 18 - Tf.: 945 - 23 13 32
01006 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Prudencio Martínez de Lagrán

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Cuenta esta colección con unas 800 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 500 especies. Procedencia mundial y hay bastantes donaciones.

Se trata de una colección no activa. En estado muy precario de conservación. Bastante antigua, proviene del Antiguo Instituto Ramiro de Maeztu. Parte de los ejemplares están datados y parte sin datar. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

ROCAS GENERAL

Cuenta esta colección con unas 450 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 500 especies. Procedencia comprada.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Cuenta esta colección con unas 400 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 400 especies. Procedencia comprada.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

ISABA SENOSIAIN, M.ª Puy

C/ Mayor, 4 - 2.º - Tf.: 948 - 55 35 09
31200 ESTELLA

Bióloga especializada en Botánica.

Cuenta con materiales de colección, así como con bibliografía y material de estudio. Es una colección de índole científico privada, que puede ser cedida a un organismo o entidad que se encargue de cuidarla y conservarla. El acceso requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Esta colección cuenta con unos 2.000 pliegos, correspondientes a unas 700 especies de plantas fanerógamas recogidas en la Sierra de Codes y Lapoblación (Navarra). Existen además otras especies recogidas en la Sierra de Urbasa, que permanecen sin clasificar.

En buen estado de conservación. Colección activa y bien datada. Ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

IZADI TALDEA (ZARAUTZ)

Gipuzkoa kalea, 56 - 2.º - Tf.: 943 - 83 28 08 (particular)
ZARAUTZ

Responsable: Manuel Beloki

GEOLOGIA

MINERALES

Responsable: Andoni Ruiz - Tf.: 943 - 84 16 35

Colección de muestras de mano procedentes solamente de Zarautz. Posee 30 especies.

Se trata de una colección científico pública con fines didácticos. Se conserva en buen estado y es activa; además posee datos completos. Y ha sido estudiada pero no publicada. Se permite el acceso a ella. Existe una colección de diapositivas de los ejemplares.

ROCAS GENERAL: Rocas sedimentarias

Responsable Andoni Ruiz

Posee 31 muestras de mano de distintas especies de la zona de Zarautz.

Características de la colección similares a la anterior. También existen diapositivas.

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

Responsable: Andoni Ruiz

Colección de muestras de pistas del flysch, que cuenta con 14 ejemplares de la zona de Zarautz.

Características de la colección similares a la anterior. También existen diapositivas.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Responsable: Andoni Ruiz

Colección de muestras de mano procedentes de Guipúzcoa. Cuenta con 16 especies.

Características de la colección similares a la anterior. También existen diapositivas.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Hongos

Responsable: Manuel Beloqui

Se trata de una colección de diapositivas de 100 especies de setas de Zarautz.

La finalidad de esta colección, activa y bien conservada, es la creación de un museo.

BOTANICA GENERAL

Responsable: Manuel Beloqui

Colección de láminas plastificadas y diapositivas de 116 especies de plantas procedentes de Zarautz, cuya finalidad es didáctica y museística.

Colecciones similares a ésta están distribuídas a todos los centros escolares de Zarautz.

PLANTAS VASCULARES

Responsable: Manuel Beloqui

Colección de 400 pliegos de herbario pertenecientes a 210 especies, procedentes de Zarautz.

Se trata de una colección destinada a museos, activa y bien conservada, posee datos completos y ha sido estudiada pero no publicada.

Existe una colección de 500 diapositivas de plantas.

Es posible el acceso a este material así como su extracción.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Responsable: Manuel Beloqui

Colección de conchas de los alrededores de Zarautz. Destinada a museo. Su estudio se ha comenzado recientemente por lo que existen 40 especies clasificadas y mucho material en proceso de estudio. Se puede acceder a ella así como extraer material.

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Responsable: Manuel Beloqui

Colección de 1.600 mariposas de las que 50 son exóticas y el resto del País Vasco, pertenecientes a aproximadamente 100 especies.

Activa y destinada a museo, está bien conservada. Ha sido estudiada pero no publicada y posee datos completos. Se puede acceder a su estudio y extraer material.

FAMILIA JUANMARTIÑENA

Tf.: 948 - 30 09 06
31892 ZUGASTI (Navarra)

Responsable: M.ª Dolores Juanmartiñena

Aficionados a la taxidermia, poseen materiales de colección. Esta es de carácter privado y el acceso requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

AVES

Colección formada por unos 180 animales disecados, pertenecientes a alrededor de 160 especies. De algunas especies existen animales macho y hembra. La mayor parte de los ejemplares proceden de la zona de Zuasti (Navarra), pero algunos han sido traídos desde Colombia, de la zona del río Magdalena.

Es una colección muy antigua, con muchos ejemplares que tienen 80 años. Incluye algunas especies raras.

Se trata de una colección ya cerrada, que se mantiene en buen estado de conservación. Carece de datos. No ha sido estudiada, aunque hace algún tiempo fue visitada por un grupo de San Sebastián, para hacer fotos. Se

desconoce si se ha realizado o publicado algún trabajo. También fue visitada por alguna persona interesada, venida desde Estocolmo para fotografiar algunas especies. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora. No es posible extraer material.

KULTUR TXOKOA

C/ Carretera, s/n. - Tf.: 945 - 89 02 38
AMURRIO (Alava)

Responsable actual: Félix Murga - C/ Frontón, 6 - 2.º

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección científica; contiene unas 800 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 350 especies. Proceden en su totalidad de Alava y Burgos.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación. Aportada por Sociedades Montañeras y Excursionistas del Valle de Aiala. La mayoría de los ejemplares tienen los datos de la recogida.

Hay acceso a ella previa concertación de hora. Los datos y materiales son extraíbles bajo condiciones a convenir.

PALEONTOLOGIA VEGETAL

Colección científica; contiene unas 300 hojas fosilizadas, que corresponden aproximadamente a 60 especies. Proceden en su totalidad del Terciario Continental del Izan-a (Alava).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y todos los ejemplares tienen los datos de la recogida. Hay acceso a ella previa concertación de hora. Los datos y materiales son extraíbles bajo condiciones a convenir.

COLECCION PRIVADA DE LA SEÑORA LAFITTE

4, rue de la Rhune - Tf.: (59) - 47 15 82
Ciboure
S. JEAN DE LUZ - 64500 FRANCIA

Propietaria: Sra. Lafitte

Se trata de una colección privada, cuyo acceso requiere permiso escrito. Hay material para su estudio.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Responsable actual: Sra. Lafitte

Cuenta con unos 2.000 lepidópteros provenientes de Pirineos, País Vasco, Jura y Portugal, y unos 1.000 coleópteros de Francia y España. Para informaciones suplementarias se puede consultar con el Sr. Josean Albisu de la Sdad. de Ciencias Aranzadi de San Sebastián. Se presentan en cajas especiales.

El estado de la colección es bueno a pesar de que no está en activo y no se mantiene de forma especial. No hay datos de los ejemplares. No ha sido estudiada. Su acceso requiere permiso escrito y su consulta implica ciertas obligaciones.

FAUNA CAVERNICOLA

Responsable actual: Sra. Lafitte

Cuenta con unos 100 insectos cavernícolas que provienen de Ariège y del País Vasco. Para informaciones suplementarias se puede consultar con el Sr. Josean Albisu de la Sdad. de Ciencias Aranzadi de San Sebastián. Se presentan en cajas especiales.

El estado de la colección es bueno a pesar de que no está en activo y no se mantiene de forma especial. No hay datos de los ejemplares. No ha sido estudiada. Su acceso requiere permiso escrito y su consulta implica ciertas obligaciones.

LAFUENTE CRUZ, Felipe

C/Malo Munilla, 1 - Tf.: 948 - 82 21 45
31500 TUDELA

Aficionado al estudio de los Lepidópteros, posee material de colección, duplicado del enviado a la Sociedad Aranzadi y del estudiado por Daniel Sánchez.

Colección privada; es posible el acceso, previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Esta colección se compone de unos 800 animales extendidos, correspondientes a unas 125 especies, procedentes de Navarra y provincias limítrofes.

Está en buen estado y es una colección activa. No se poseen datos completos. Parte de este material ha sido estudiado por Daniel Sánchez, quien ha realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

LEIZAOLA, Fermín

San Francisco, 62 - 2.º D - Tf.: 943 - 27 61 17
20013 SAN SEBASTIAN

Todas las colecciones que se citan a continuación son científico privadas. Se conservan en buen estado y no han sido ni estudiadas ni publicadas.

El acceso a las mismas es posible y la extracción de material sólo se permite a especialistas.

GEOLOGIA

ROCAS GENERAL: Rocas sedimentarias

Cuenta con varios centenares de muestras procedentes de Europa y Norte de Africa.

ZOOLOGIA

FAUNA CAVERNICOLA

Cuenta con 80 a 100 ejemplares conservados en alcohol pertenecientes a 40 ó 50 especies. Procedentes de Guipúzcoa y Sima de San Martín.

MAMIFEROS

Colección de 70 ejemplares formada por cráneos y metatarsos pertenecientes a 7 especies (Bóvidos, Equidos, Ovidos, Caprínidos y Suidos) procedentes en su mayoría del País Vasco.

LOPEZ DE GUEREÑU GALARRADI, Gerardo

C/ San Vicente de Paul, 8 - Tf.: 945 - 25 46 14
01001 VITORIA-GASTEIZ

BOTANICA

BOTANIKA GENERAL

Colección privada; contiene unos 1.200 pliegos de plantas secas, correspondientes aproximadamente a 1.200 especies. Proceden totalmente de Alava.

Se trata de una colección no activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella con fines de investigación, previa concertación de hora.

El material sirvió como base para la publicación de un libro bastante popular en Alava «Botánica Popular Alavesa», editado por la Diputación Foral de Alava en 1975. El material fue catalogado por el Farmacéutico Federico Puente.

LORDA LOPEZ, Mikel

C/ Cuesta de la Reina, 19 - 3.º D - Tf.: 948 - 25 43 93
31011 PAMPLONA

Períto agrícola, dedica sus estudios con preferencia a plantas Monocotiledóneas, bulbosas. Dispone de materiales de colección, bibliografía adecuada y material de estudio, así como de una buena colección de diapositivas.

Su colección es de índole científico privada y el acceso requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES: Bulbosas

Esta colección se compone de unos 450 pliegos de especies bulbosas, pertenecientes a las familias Liliáceas, Iridáceas y Amarillidáceas, principalmente, recogidas en Navarra.

En buen estado de conservación. Colección activa, perfectamente datada. Sobre ella se han realizado estudios y publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

MARCOS, Juan M.ª

C/ Avda. Gasteiz, 84 - 2.º D - Tf.: 945 - 23 22 30
01005 VITORIA-GASTEIZ

ZOOLOGIA

ENTOMOLOGIA GENERAL

Colección privada, contiene unos 4.500 Insectos naturalizados, correspondientes a aproximadamente 1.000 especies. Proceden en su mayoría de Europa y Países Tropicales.

Se trata de una colección activa. Se trata de una colección en buen estado de conservación, totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora, se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

MARTELO ORTIZ DE ZARATE, Jesús M.ª

C/ Avda. de Gasteiz, 51 - Tf.: 945 - 24 2166 / 24 55 58
01008 VITORIA-GASTEIZ

GEOLOGIA

MINERALES

Colección privada; contiene unas 7.000 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 600 especies. Procedencia variada (España, Marruecos, Argelia, etc.).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y parcialmente datada. Los datos son correctos aunque escasos. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección privada; contiene unas 200 muestras de mano correspondientes aproximadamente a 40 especies. Proceden en su mayoría de Marruecos y Argelia.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y parcialmente datada. Los datos son correctos aunque escasos. Hay acceso

a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

MARTIN MARTIN, Ramón

Pza. Haro, 4 - 6.º C - Tf.: 94 - 4 11 65 63
48006 BILBAO

Responsable actual: Lab. Zoología. Fac. Ciencias

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Gasterópodos pulmonados desnudos

Consta de más de 1.000 ejemplares en alcohol, procedentes del Norte de la Península Ibérica, representantes de 20 especies.

Colección activa. Datos completos y en estudio. Estado de conservación bueno. Actualmente está siendo utilizada por su propietario para realizar su Tesis Doctoral y diversos trabajos de cara a su publicación, lo que hace imposible su estudio por otras personas.

MATEO GATON, Yago

C/Zumabide, 15 - 1º. D. - Tf.: 945 - 26 32 41
01006 VITORIA-GASTEIZ

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección privada; contiene unas 1.600 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 300 especies. Provienen en su mayoría de Alava y Alicante.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada, aunque solo con los datos mínimos de recogida.

Dentro de la colección destacan abundantes Crustáceos y otros Ordenes del Campaniense del Pto. Vitoria (Alava). -Hay acceso a ella, con fines de investigación, previa concertación de hora y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

MERINO, José María

Plaza La Sala 3 -1º. I - Tf.: 943 - 42 13 25 /28 72 32
20003 SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Posee una colección de 7.000 a 8.000 conchas, la mayoría clasificadas u ordenadas por grupos de procedencia mundial.

Se trata de una colección científico privada, activa, conservada y datada, que ha sido estudiada pero no publicada. Puede ser consultada y su material extraído sólo cuando existan garantías.

MUSEE NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BAYONNE

Mairie de Bayonne

Desaparecido hace unos 40 años, las colecciones del antiguo Museo Nacional de Historia Natural de Bayona se encuentran depositados en unos locales determinados. El Ayuntamiento estudia la posibilidad de abrir un nuevo Museo donde se depositarían definitivamente las colecciones. En la actualidad, hay una conservación mínima de las colecciones y está en marcha un proceso lento de inventariado de las mismas.

Sus colecciones eran de gran importancia y destacan en muchos grupos por su nutrida representación.

Se tramita el acceso a la colección con el fin de obtener un mínimo de información hasta que se ubique definitivamente.

Colecciones que posee: Geología, Paleontología, Botánica y Zoología.

MUSEO DE ARMERIA

C/ Fray Francisco, 3 - Tf.: 945 - 23 07 38
01007 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Félix Alfaro (Director)

Con lo que respecta a este trabajo solo podemos enumerar una pequeña colección de fragmentos de Madera (más valiosos por el interés histórico que el científico), expuestas en la Vitrina n.º 16 con el Título «Colec-

ción de muestras Maderables halladas en el carruaje del Rey José Bonaparte Siglo XIX, el día de la Batalla de Vitoria. Conservadas por la Sociedad de Estudios Vascos».

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Cuenta esta colección con 17 muestras de mano de otras tantas especies. Proceden en su mayoría de Alava, aunque hay algún ejemplar Tropical.

Se trata de una colección no activa. En buen estado de conservación, con solo 3 muestras datadas. Hay acceso a ella en horario de Museo (Martes a Viernes de 11 a 14 y de 17 a 19, Sabados y Festivos de 11 a 14, Lunes Cerrado).

MUSEO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO VASCO

Cruz, 4 - Tf.: 94 - 4 15 54 23
BILBAO

Responsable actual: Director y Conservador de la Sección de Arqueología.

Posee un laboratorio con material para el estudio de las colecciones. El destino de la colección es el de Museo. El acceso es previo permiso escrito.

El material puede ser sacado previo permiso escrito, en caso de que su estudio requiera de un instrumental no disponible en el Museo.

Colecciones: Paleontología, Botánica y Zoología.

PALEONTOLOGIA

INVERTEBRADOS

Fauna Pre y Protohistórica de Vizcaya.

La colección procede de excavaciones, sondeos y hallazgos casuales. Se poseen datos del material; parte ha sido estudiada y publicada.

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Hay un material diverso compuesto por fósiles mesozoicos, carbonos, minerales y muestras polínicas. También restos osteológicos de fauna pre y protohistórica de Vizcaya.

MUSEO ARREGUI

Apto. 177 - Arregui, S.A. - Tf.: 945 - 26 00 00
VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Juan Arregui Garay

Colección comenzada por J. Arregui hace unos 30 años. Posee ejemplares de gran valor científico y económico, por lo que suele ser muy visitada por Colegios y Particulares.

ZOOLOGIA

VERTEBRADOS GENERAL

Cuenta esta colección con aproximadamente 350 animales naturalizados, pertenecientes a unas 300 especies. Proceden de diversas zonas de la Tierra (Africa, Alaska, Mongolia mayoritariamente).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y datada totalmente, pero con los datos mínimos. Varios ejemplares han sido publicados en algunas revistas de Caza. Hay acceso a ella previa concertación de hora; preferentemente unas por la tarde. Para concertar hora, avisar a la Sta. Delfi.

MUSEO DE CIENCIAS NATURALES

C/ Siervas de Jesús (Torre Dña. Otxanda), 24 - Tf.: 945 - 27 62 55
01001 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Consejo de Cultura de la Diputación Foral de Alava

Se trata de un Museo de reciente creación, inaugurado en Mayo de 1986 en la panorámica Torre de Doña Otxanda. Es propiedad del Consejo de Cultura de la Diputación Foral de Alava. Los miembros del Instituto Alavés de la Naturaleza (también ubicados en la Torre y pertenecientes a la Sección de Ciencias del Consejo de Cultura), gracias a su labor científica, se encargaron de la elaboración, montaje y diseño de toda la exposición.

Posee vitrinas referentes a Geología, Paleontología, Botánica y Zoología, además de una Sala de exposición con abundantes vídeos de ciencias naturales. Tiene una «Guía del Museo» y el Horario de Visitas es de Martes a Viernes de 11 a 14 y 17 a 19, Sábados y Festivos de 11 a 14, Lunes Cerrado.

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

Esta colección abarca un total de 13 vitrinas; contiene unas 380 muestras de mano que pertenecen a 300 especies. Proceden en su mayoría del País Vasco, aunque hay ejemplares de otras zonas de la Tierra.

Colección en buen estado de conservación. Totalmente datada. Se puede acceder a ella en horario de Museo.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Esta colección abarca un total de 11 vitrinas, presenta unas 620 muestras de mano divididas en Ordenes y yacimientos que corresponden aproximadamente a 280 especies. Proceden en su mayoría de yacimientos Alaveses aunque hay ejemplares de otras zonas del Planeta.

Colección en buen estado de conservación. Totalmente datada. Se puede acceder a ella en horario de Museo.

VERTEBRADOS

Esta colección abarca un total de 6 vitrinas, presenta unas 130 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 60 especies de Mamíferos del Cuaternario Alavés; también hay reproducciones plásticas de las especies clásicas del Cuaternario Europeo.

Colección en buen estado de conservación. Totalmente datada.

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Esta exposición de carácter didáctico con un total de 32 vitrinas, está dividida fundamentalmente en tres temas: Iniciación a la Botánica, Criptogamia (Algas, Líquenes, Hongos y Briófitos) y Fanerogámia-vegetación. Centrada en su totalidad en la Provincia de Alava.

Los ejemplares presentes se exponen con todos los datos completos. Hay acceso a ella en horario de Museo.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Esta colección abarca un total de 16 vitrinas, presenta unos 1.100 insectos naturalizados, en su mayoría Lepidópteros (Heteróceros y Ropalóce-

ros) y Coleópteros, correspondientes aproximadamente a 950 especies. Proceden en su mayoría de Alava, aunque existen algunos tropicales.

Colección en buen estado de conservación. Totalmente datada. Se puede acceder a ella en horario de Museo.

VERTEBRADOS GENERAL

Esta colección abarca un total de 16 vitrinas, presenta unos 90 animales naturalizados, correspondientes aproximadamente a 70 especies, en su gran mayoría aves. Proceden en su totalidad de Alava.

Colección en buen estado de conservación, totalmente datada. Se puede acceder a ella en horario de Museo.

FUTURO MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE DURANGO

DURANGO (Vizcaya)

De momento no es más que una idea en la que se está trabajando, tanto en la recogida de materiales como en su estudio, así como, en la configuración y establecimiento del local.

Colecciones: Botánica y Zoología.

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Consta de 200 ejemplares secos, recogidos en el Duranguesado, representantes de 200 especies.

Colección activa. Hay datos y está en estudio.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Consta de 700 ejemplares, recogidos en el Duranguesado, representantes de 200 especies. Colección activa. Hay datos y está en estudio.

MUSEO DE NAVARRA

C/ Santo Domingo, s/n. - Tf.: 948 - 22 72 00
31001 PAMPLONA

Responsable: Dña. María Angeles Mezquiriz

Se trata de un Organismo público dependiente del Gobierno de Navarra y dedicado fundamentalmente al estudio y conservación de los restos arqueológicos recogidos en Navarra.

En sus recintos se encuentranrestos arquitectónicos, esculturas, retablos, mosaicos y hasta monedas de todas las épocas recogidas en los yacimientos navarros.

Posee además de los recintos de exposición un salón de actos, una sala de exposiciones, una Biblioteca y varios despachos.

En la actualidad se encuentra depositada y embalada en cajas parte de la colección de fósiles del padre escolapio, Máximo Ruiz de Gaona.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Se encuentran embaladas unas 12 cajas numeradas que contienen fósiles, material arqueológico y paleontológico de distintas localidades de Navarra.

No se ha tenido acceso al interior de las cajas y se desconoce su contenido con más precisión.

Se sospecha que se trata sólo de parte de la colección del gran paleontólogo que antes se encontraba en el Colegio donde impartía clases en vida.

NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO

Tf.: 948 - 58 0125 /58 00 00
LECAROZ (Navarra)

Responsable: Padre Claudio Zudaire

Se trata de un Colegio privado de los Padres Capuchinos, con internado, que imparte enseñanzas Básicas, Medias y de COU.

Desde muy antiguo los padres demostraron gran sensibilidad por todos los aspectos de la Naturaleza hasta el extremo de convertir sus jardines en auténticos Jardines Botánicos, publicando incluso una Guía.

Asimismo posee una serie de colecciones magníficamente conservadas y dispuestas en forma de Museo cuyo responsable es el padre Claudio Zudaire.

Algunas de las colecciones proceden de trabajos científicos realizados por algunos especialistas de la Congregación en la región y por tanto tienen un alto valor científico.

Otras son de carácter didáctico, procedentes de compras o donaciones de todo el mundo.

En general todas las colecciones están accesibles a todos los públicos y puede extraerse material para su estudio puesto que contienen datos.

Poseen colecciones de Zoología, Mineralogía y Paleontología.

GEOLOGIA

ROCAS EN GENERAL

Posee el Museo una colección de 119 muestras pertenecientes a 90 variedades diferentes de todo el mundo.

Todos los ejemplares están identificados y poseen datos de procedencia.

MINERALES

Colección de 582 muestras pertenecientes a unas 300 variedades diferentes de rocas de las más diversas procedencias.

Hay que destacar la existencia de 86 variedades de cuarzo y 9 muestras de Cinabrio de Almadén.

Todos los ejemplares están identificados, pero en la mayoría no figura la procedencia.

Para extraer materiales hace falta una garantía personal y la obligación de entregar un ejemplar del trabajo realizado.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL Y FOSILES

Existe una colección de unos 408 ejemplares de fósiles pertenecientes a unas 350 especies diferentes adquiridas en casas comerciales y procedentes de todo el mundo.

Todos los ejemplares están clasificados y con los datos de procedencia, aunque no parece que las identificaciones sean muy fiables.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Está depositada en el Museo una colección de 670 pliegos de plantas vasculares procedentes del Herbario del padre José M.ª Lacoizqueta recogidas hace unos 100 años.

Todas las plantas proceden de un estudio publicado sobre el valle de Bertizarana.

Toda la colección posee datos de procedencia y fue revisada hace unos años por Carlos García Zamora y Juan Carlos Bascones de la Universidad de Navarra.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Poseen una colección de insectos varios disecados y extendidos procedentes de Europa, India y Venezuela.

Cuentan con unas 30 cajas entomológicas pertenecientes a los grupos Coleópteros, Hemípteros, Dípteros y Lepidópteros y 8 cajas específicas de Lepidópteros del valle de Baztán.

Los ejemplares comprados están identificados, pero entre el resto los hay sin identificar o con dudosas identificaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS

El museo contiene una colección de gusanos marinos comprada en París de 48 ejemplares pertenecientes a otras tantas especies conservadas en formol pertenecientes al Mediterráneo. Todos están perfectamente identificados y con datos de procedencia.

Posee una colección de unas 1.000 conchas de Moluscos procedentes de todo el mundo, unas traídas directamente y la mayor parte compradas. Todas están identificadas, aunque sin demasiada garantía.

Existe una colección de unos 60 ejemplares disecados de Equinodermos y porciones de corales (Celentéreos); aproximadamente en partes iguales procedentes fundamentalmente del mar Mediterráneo. Todos los ejemplares están identificados y con datos de procedencia.

PECES

Colección de 65 ejemplares pertenecientes a otras tantasespecies de peces marinos procedentes del Mediterráneo y del Atlántico.

Una parte son comprados y se encuentran conservados en formol y otros son de adquisición directa y se encuentran disecados.

Todos los ejemplares se encuentran identificados, pero sin datos de procedencia.

REPTILES

Existe una colección de 36 ejemplares de reptiles; la mitad aproximadamente capturados en Navarra y la otra mitad procedentes del extranjero.

Las especies capturadas en Navarra se encuentran disecadas, mientras que las adquiridas del extranjero se encuentran conservadas en formol.

Todas las especies están identificadas y en su mayor parte con los datos de procedencia.

AVES

Colección de unas 340 aves disecadas pertenecientes a unas 300 especies diferentes procedentes de Navarra y resto de España, salvo una pequeña cantidad de unas 60 especies que proceden del extranjero.

Existen varias razas y variedades de gallos y gallinas y de la mayoría de las especies autóctonas se encuentra representación de ambos sexos.

La mayor parte de los ejemplares se encuentran identificados y con los datos de procedencia.

MAMIFEROS

Poseen una colección de 67 ejemplares de Mamíferos disecados procedentes en su mayor parte del valle del Baztán, salvo unas pocas especies exóticas.

Cinco de los ejemplares pertenecen a animales aberrantes, con defectos teratológicos.

Todos los ejemplares se encuentran identificados y con datos de procedencia.

ORMAECHEA BELLO, Juan Manuel

C/ Recalde, 2 - 1.ª C - Tf.: 948 - 30 18 47
BERRIOZAR

Aficionado a la Entomología, posee una colección de carácter privado a la que se puede acceder previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Esta colección se compone de unos 1.500 ejemplares extendidos, pertenecientes a unas 300 especies, recogidas en Navarra. Este número de especies es aproximado, pues una cuarta parte del material permanece sin clasificar.

En buen estado de conservación. Colección activa y bien datada. Alguna parte de esta colección ha sido utilizada por otras personas en sus estudios y publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales. Para ello, se exige garantía personal.

PAGOLA, Santiago

Azpeitia, 3 - 7.º D - Tf.: 943 - 45 26 84
20010 SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL.

Colección de 1.500 lepidópteros pertenecientes a 150 especies y 114 ejemplares de otros tipos de insectos pertenecientes a 80 especies, procedentes todos ellos de Guipúzcoa y el valle de Zarraun en Navarra.

Se trata de una colección científico privada, activa y en buen estado de conservación. Posee datos completos y ha sido estudiada pero no publicada.

Se permite el acceso a su estudio pero no la extracción de material.

PATERNAIN URBE, Javier

C/ Valdeallín, 12 - 3.º 1 - Tf.: 948 - 55 09 40
31200 ESTELLA

Taxidermista que ha ido reuniendo diversas aves, que el mismo ha disecado, formando una colección privada, a la que se pueden acceder previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

AVES

Esta colección se compone de 30 animales disecados, recogidos en la zona de Estella. Algunos ejemplares tienen más de 20 años.

Se encuentra en buen estado. Es activa y carece de datos. No ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora. No se puede extraer material.

PEREZ DE ARRILUCEA MARIN, Jaime

C/Postas, 13 - Tf.: 945 - 23 10 52 (trabajo)
01004 VITORIA-GASTEIZ

GEOLOGIA

MINERALES

Colección privada; contiene unas 200 muestras de mano, correspondientes aproximadamente a 75 especies. Procedencia en su mayoría comprada.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y completamente datada. Colección puramente estética, con ejemplares de calidad. Hay acceso a ella, previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

PRIETO SIERRA, Carlos Enrique

Avda. Jesús Galíndez, 24 - 6.º D - Tf.: 94 - 4 12 18 32
48004 BILBAO

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Consta de 200 ejemplares secos, procedentes de Vizcaya y provincias vecinas, representantes de 200 especies.

Colección completa. Hay datos y su estado de conservación es bueno. La colección se realizó como herbario de prácticas para la asignatura de Botánica (2.º biolog.) y puede ser donada a una Institución.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Opiliones

Consta de 500 muestras, animales conservados en alcohol, procedentes de la Península Ibérica.

Colección activa. Datos completos: en estudio y ha sido publicada. La colección puede ser prestada a un especialista de reconocido prestigio; el destino de la colección es científico privada.

QUIÑONES PLAZA, José Luis

C/ Arturo Monzón, 30 - 2.º C - Tf.: 948 - 70 11 84
31300 TAFALLA

Representante de un grupo de jóvenes, muy interesados por la Naturaleza y la protección de especies amenazadas.

Su colección es de índole privada y el acceso a la misma requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

AVES

Colección compuesta por distintas piezas disecadas del cuerpo de las aves, como son cabeza, alas, pecho, patas o cola. Se han obtenido a partir de animales encontrados muertos en el campo, que así se pueden conservar y estudiar.

Estas piezas han sido extraídas de unos 40-50 ejemplares, pertenecientes a unas 35 especies, muchas de ellas rapaces. Recogidas en la zona de Tafalla.

Aunque algunas piezas están estropeadas, debido ala forma de morir del animal, el estado de conservación es bueno. Es una colección activa y datada. Ha sido vista y estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y se puede extraer material. El préstamo se realiza siempre que exista seguridad de que va a utilizarse el material en un trabajo serio.

RAZQUIN BOZANO, Francisco Javier

C/ Padre Calatayud, 19 - 1.º D - Tf.: 948 - 23 79 06
31003 PAMPLONA

Representante de un grupo de 4 personas, muy aficionadas a la Geología, dedicadas a buscar y recoger minerales en el campo. Asimismo, obtienen buen número de piezas a través de intercambios.

Poseen material de colección, así como los medios para estudiarlo.

Sus colecciones son de índole privada y el acceso a las mismas requiere previa concertación de hora. Se hallan en buena disposición para organizar exposiciones o incluso una «bolsa de minerales», pues también tienen establecidos muchos contacos.

Colecciones que poseen: Geología.

GEOLOGIA

MINERALES

Esta colección incluye un alto número de ejemplares, calculado por encima en unos 5.000, de procedencia muy variada, una buena parte cogidos en Navarra y el resto llegado desde todo el mundo. De Navarra hay unos 40 minerales distintos, aunque el número aumenta mucho si se tienen en cuenta variaciones diversas, modos de cristalización o distintas combinaciones, siendo algunas piezas apreciadas por los coleccionistas.

En total, existen unas 300 formas distintas. La colección se halla en buen estado de conservación. Es activa y se conocen algunos datos. No ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora y se puede extraer material.

RECALDE IRURZUN, José Ignacio

Avda. Aróstegui, 7 - 2.º A - Tf.: 948 - 25 39 14
31009 PAMPLONA

Biólogo, realiza trabajos en el campo de la Zoología.

Posee materiales de colección. Esta es de carácter científico privado. Se puede acceder a ella previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Cuenta con 630 animales extendidos, pertenecientes a 230 especies de distintas familias, recogidos en Navarra. Además de los ejemplares adultos, existen también imagos.

En buen estado de conservación. Colección activa, se encuentran bien datada. Se ha estudiado una pequeña parte del material. No se han realizado publicaciones. Se puede acceder a la colección, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales.

REDONDO MARTINEZ, Emilio

Tf.: 948 - 53 90 58
31272 ZUDAIRE (Navarra)

Gran aficionado a la Paleontología, posee una innumerable cantidad de fósiles, que forman una colección privada, a la que se puede acceder previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Paleontología.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL Y FOSILES

Esta colección consta de varios miles de ejemplares y fragmentos. Puesto que el material está sin clasificar, es muy difícil realizar una estimación del número de especies, que es muy elevado.

Todo el material está recogido en la zona de Améscoas, Urbasa y Valdeallín (Navarra).

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, sin datos. Se han iniciado algunos estudios y clasificación de este material, por parte de un grupo de la Sociedad Aranzadi, que no han continuado. Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

Esta colección podría ser donada para exposiciones o museos, siempre que se garantizase su cuidado y se le diese alguna utilidad.

RODRIGUEZ GARRAZA, Juan Carlos

C/ Iturrama, 28 - 5.º D - Tf.: 948 - 27 77 64
31007 PAMPLONA

Biólogo, dedica sus estudios a los Hongos. Cuenta con material de colección, bibliografía y material de estudio.

Su colección es de índole científico privada y el acceso a la misma requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Hongos

Esta colección se compone de unas 500 exsicatas, correspondientes a unas 250 especies de hongos, Agaricales principalmente, recogidos en Navarra, sobre todo en Tierra Estella.

En buen estado de conservación, es una colección activa, bien datada. Ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

ROMANO CONDON, Roberto

C/ Pedro Bidagor, 5 - 2.º C - Tf.: 948 - 25 82 04
31010 BARAÑAIN

Biólogo, especializado en Zoología.

Posee colecciones de carácter científico privada, a las que se puede acceder previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Esta colección la integran alrededor de unos 1.000 ejemplares extendidos, pertenecientes aunas 200 especies de Coleópteros, recogidos en Navarra y provincias limítrofes.

En número de especies es aproximado, pues muchas están todavía sin clasificar. Pertenecen a distintas familias.

En buen estado de conservación.

Es colección activa, bien datada. Parte de este material ha sido objeto de estudio y publicaciones, por parte de otras personas.

Hay acceso, previa concertación de hora, y se pueden extraer materiales.

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Esta colección se compone de 1.500-2.000 ejemplares extendidos, pertenecientes a unas 150-200 especies de Lepidópteros, recogidos en Navarra y provincias limítrofes. El número de especies es aproximado, por no estar todo el material clasificado.

En buen estado de conservación.

Colección activa y bien datada. Parte de ella ha sido objeto de estudio y publicaciones por parte de otras personas.

Hay acceso, previa concertación de hora y se pueden extraer materiales.

RUIZ DE GOPEGUI, Jesús

C/ Plaza. Jesús Guridi, 1 - 4.º 1 - Tf.: 94 - 6 72 02 26
01040 LLODIO (Alava)

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección privada; contiene unas 300 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 150 especies. Proceden en su mayoría de la Rioja.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y datada parcialmente. Actualmente está en proceso de estudio e inventariado.

Hay acceso a ella, previa concertación de hora, y se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

RUIZ ROCA, Segundo

C/ Sta. M.ª Jus del Castillo, 1 - Tf.: 948 - 55 12 48
31200 ESTELLA

Aficionado a la Paleontología, posee una colección de índole privada a la que es posible acceder previa petición de hora.

Colecciones que posee: Paleontología.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL (Y FOSILES)

Colección compuesta por alrededor de 1.000 ejemplares y fragmentos fósiles, recogidos en la zona de Estella.

En buen estado de conservación. Colección activa, carente de datos. No ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora y no se pueden extraer materiales.

SAENZ GARCIA, Javier

C/ Madre Vedruna, 16 - 7.º 1 - Tf.: 945 - 13 11 17
01008 VITORIA-GASTEIZ

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección privada; contiene unas 1.000 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 400 especies. Proceden en su mayoría de Alava; hay parte comprada.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y datada parcialmente. Actualmente está en proceso de estudio e inventariado. El grueso de la colección lo componen los Equínidos. Hay acceso a ella previa concertación de hora.

SAENZ DE CAMARA GUEVARA, Crispín

C/ Fdez. de Leceta, 1 - 5.º C - Tf.: 945 - 22 43 15
01009 VITORIA-GASTEIZ

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Colección privada; contiene unos 1.300 pliegos de plantas secas, correspondientes aproximadamente a 1.000 especies. Proceden en su totalidad de Alava (Llanada y Valle de la Barranca).

Se trata de una colección no activa. En buen estado de conservación. Totalmente datada. Comenzó Crispín la colección hacia 1930 en el Valle de la Barranca, terminándola en 1950. Hay acceso a ella, previa concertación de hora, se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

SANCHEZ EGUIALDE, Daniel

C/ Díaz Bravo, 20 - 4.º A - Tf.: 948 - 82 76 83
31500 TUDELA

Perito agrícola, gran estudioso de Lepidópteros, posee material de colección, biobliografía especializada y material de estudio.

Sus colecciones son de índole científico privada y el acceso a las mismas requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Esta colección cuenta con unos 7.000 ejemplares extendidos, correspondientes a 600 especies de mariposas, recogidas en la Ribera de Navarra fundamentalmente, y algo en el resto del Estado.

Además, en algunas especies se adjunta también la genitalia, convenientemente separada y conservada en pequeños botes.

En buen estado de conservación. Es colección activa, que se enriquece también con datos y seguimiento de muchos más ejemplares. Está perfectamente datada. Ha sido estudiada y se han realizado publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora. Se puede extraer material, y se exige honradez y responsabilidad en su manejo.

INSECTOS GENERAL: Coleópteros

Colección compuesta por unos 3.000 ejemplares disecados, correspondientes aunas 250 especies de Coleópteros, integrados en las cinco principales familias. Recogidos en Navarra, especialmente en la zona de la Ribera.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, perfectamente datada, que ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora, y se puede extraer material, exigiéndose honradez y responsabilidad en su manejo.

SANCHEZ-GUARDAMINO FERRER, Antonio

Avda. de Carlos I,9 - Tf.: 943 - 45 02 26
SAN SEBASTIAN

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Posee 500 ejemplares procedentes de Guipúzcoa.

Es una colección privada y datada a la que se puede acceder.

SAN MARTIN MORENO, Antonio

C/ Mutilva, 24 - 2.º - Tf.: 948 - 24 44 47
31006 PAMPLONA

Biólogo, realiza estudios en el campo de la Zoología.

Posee materiales que integran una colección de carácter científico privado. Para acceder a ella se precisa concertación previa de hora.

Colecciones que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Cuenta con 400 ejemplares extendidos, pertenecientes a unas 110 especies de Lepidópteros, recogidos en Navarra.

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, que está bien datada. Se ha estudiado. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales.

SANTESTEBAN ERREA, Gregorio

Tf.: 948 - 30 40 53
31630 ZUBIRI (Navarra)

Aficionado, coleccionista de minerales, busca la belleza en las piezas de su colección.

Esta colección es de carácter privado, y se puede acceder a ella previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Geología.

GEOLOGIA

CRISTALES NATURALES

La colección se compone de unas 50-100 piezas, pertenecientes a unas 50 clases distintas.

El material se ha obtenido en su mayor parte a partir de intercambios, por lo que procede de todo el mundo. En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, de la que se conocen pocos datos. No ha sido estudiada. Hay acceso, previa concertación de hora. No se pueden extraer materiales.

SEMINARIO DE ARANZAZU

Aránzazu - Tf.: 943 - 78 13 02 / 78 13 07
20567 OÑATE

Se trata de una serie de colecciones privadas existentes en el Colegio de Aránzazu perteneciente a los P.P. Franciscanos. Su responsable es Dionisio Arruti.

Ninguna de las colecciones se mantiene activa. A excepción de la de Botánica- Fanerógamas que posee datos y ha sido estudiada, el resto no los poseen ni han sido estudiadas.

Se puede acceder a las colecciones aunque no extraer material.

GEOLOGIA

MINERALES

Colección que cuenta con 450 muestras de mano, la mayor parte de ellas del País Vasco y aproximadamente 60 de Santander.

En la actualidad esta colección se encuentra abandonada.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección de 200 muestras de mano procedentes del País Vasco. Abandonada.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA

Colección de 94 ejemplares secos (en su mayoría líquenes) procedentes de la península. Sin datos y en mal estado.

PLANTAS VASCULARES

Colección de aproximadamente 480 pliegos de herbario procedentes de la Península Ibérica. Posee datos y ha sido estudiada aunque en la actualidad se encuentra en mal estado.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Colección de 134 conchas de procedencia mundial, hoy sin datos y abandonada.

INSECTOS GENERAL

Colección de 1.140 especímenes disecados procedentes, a excepción de 50 ejemplares exóticos, del País Vasco.

Contiene los siguientes órdenes: Lepidópteros (480 ejemplares, unos 50 exóticos), Odonatos (19 ejemplares), Neurópteros (24 ejemplares), Coleópteros (340 ejemplares), Himenópteros (90 ejemplares), Ortópteros (70 ejemplares) y Dípteros (70 ejemplares).

Esta colección aunque posee datos, se encuentra en mal estado.

AVES

Colección de 54 ejemplares disecados pertenecientes a 45 especies de procedencia diversa.

No existen datos y se encuentra en mal estado de conservación.

MAMIFEROS

Colección de 13 ejemplares disecados y 24 cráneos, de procedencia diversa. No poseen datos y se encuentran en mal estado.

SEMINARIO DIOCESANO

C/ Sto. Tomás de Zumarraga, 35 - Tf.: 945 - 22 00 50 / 23 31 40
01008 VITORIA-GASTEIZ

Responsable actual: Nemesio Bello y Angel Ibisate

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Colección científica, contiene unas 400 muestras de mano que corresponden aproximadamente a 300 especies. Proceden en su mayoría de Alava.

Se trata de una colección no activa. En estado precario de conservación, algo antigua y solo parte de los ejemplares conservan los datos completos. Se puede acceder a ella previa concertación de hora.

SERVICIO DE INVESTIGACION OCEANOGRAFICO (S.I.O.)

Avda. Satrústegui, 8 - Tf.: 943 - 21 41 24 / 21 56 43
20008 SAN SEBASTIAN

Responsable: Javier Urrutia (Director del Servicio)

El Servicio de Investigación Oceanográfico es un organismo público dependiente de la Dirección de Investigación y Formación Agropesquera del Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco.

En el año 1982 fue formado como Escuela de Formación de Investigadores en oceanografía y pesca, dependiente del Departamento de Transportes y Asuntos Marítimos, y fue en 1984 cuando quedó constituído con el nombre y la situación actuales.

Este Servicio fue creado con el objeto de asesorar al Departamento de Agricultura y Pesca, así como a otras instituciones públicas y privadas, en las áreas de biología pesquera y oceanografía para la regulación de las pesquerías y la explotación racional de los recursos marinos y del ecosistema costero.

Básicamente está financiado por el Departamento de Agricultura y Pesca, pero también realiza proyectos financiados tanto por entidades privadas como por instituciones públicas, tales como la Excma. Diputación Foral de Guipúzcoa, la Dirección de Investigación Científica y Técnica, la Comunidad Económica Europea, el C.N.R.S. del Gobierno francés, etc.

El personal del Servicio está formado por 5 personas con contrato fijo, 2 de las cuales son investigadores, 9 con contrato temporal y 5 becarios.

Las colecciones de que dispone son de carácter científico y públicas. Son activas, están específicamente conservadas y cuentan con datos completos. Sus materiales se encuentran en buen estado de conservación, han sido estudiados y cuentan con diversas publicaciones.

Para visitar las colecciones es necesario solicitar un permiso escrito previamente y el horario del centro es de 9 h. a 18 h. los días laborables; el investigador que visite las colecciones tendrá la obligación de citar tanto la colección como el centro en caso de que realice alguna publicación, así como dejar un ejemplar de la misma en el centro.

Además de los materiales en colección, cuenta con una biblioteca y con laboratorios especializados en los que se dispone de instrumental necesario para el estudio de los materiales.

Colecciones que posee: Otolitos de anchoa, Zooplacton, Ictioplacton, Zoobentos y Fitoplacton.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Fitoplacton

Responsable actual: Javier Urrutia

El material está constituído por 900 muestras recogidas mediante botella oceanográfica en el Abra de Bilbao: han sido determinadas 340 especies.

Durante la realización de la campana costera de la anchoa los años 1985 y 1986, fueron tomadas 200 muestras en el área nerítica vasca.

En el momento de realizar la encuesta, también se disponía de unas 100 muestras tomadas en el área nerítica frente a San Sebastián, pero su número ha ido en aumento ya que los muestreos se realizan quincenalmente para analizar la variación temporal.

Tanto estas muestras como las anteriores se encuentran en fase de estudio y no ha sido contabilizado el número total de especies presentes.

ZOOLOGIA

PECES: Otolitos de anchoa

Responsable actual: Javier Urrutia

La colección cuenta con 1.700 otolitos de anchoa, de los cuales 1.000 corresponden al ano 1985 y 700 al 1986; proceden del Golfo de Vizcaya.

ZOOLOGIA GENERAL: Bentos de sedimentos

Responsable actual: Javier Urrutia

Cuenta con sedimentos, animales sésiles y zoobentos pertenecientes a 56 especies que proceden de fondos de 115 m. de profundidad de la plataforma Gaviota, situada frente a Bermeo.

ZOOPLACTON

Responsable actual: Javier Urrutia

Cuenta con 385 muestras recogidas con botella oceanográfica y 70 con red en las que se ha determinado 71 especies y 20 géneros; el material procede del Abra de Bilbao.

ZOOPLACTON E ICTIOPLACTON

Responsable actual: Javier Urrutia

Cuenta la colección con 180 muestras tomadas con bongo en el área nerítica vasca durante el transcurso de la campaña costera de la anchoa, realizada en los años 1985 y 1986.

En el momento en que se realizó la encuesta, también contaba con 26 muestras tomadas en el área nerítica frente a San Sebastián; estos muestreos se realizan quincenalmente con la finalidad de analizar la variación temporal.

En los dos casos el material se encuentra en fase de estudio y no está determinado el número de especies presentes en las muestras.

SOCIEDAD CULTURAL DE INVESTIGACION MARINA «INSUB»

Palacio de Oquendo - Tf. : 943 - 29 19 20
Apdo. Correos 3031
20080 SAN SEBASTIAN

Responsable: Miguel Ibáñez

Se trata de una institución privada sin ánimo de lucro que fue creada en el año 1976 con la finalidad de dedicarse a la investigación y divulgación en los campos de la arqueología y biología marinas.

La Sociedad se financia, por una parte, mediante subvenciones de instituciones regionales, tales como la Excma. Diputación foral de Guipúzcoa y el Gobierno Vasco, y, por otra, mediante la realización de trabajos de aplicación. Cuenta con una publicación propia.

Dispone de materiales en colección y en sus instalaciones cuenta con laboratorios; la biblioteca se encuentra en fase de formación.

Sus colecciones son de índole científica, con carácter público, y se puede acceder a ellas previa concertación de hora, por teléfono o por escrito, sin que haya un horario concreto establecido. En los laboratorios existe el material necesario para el estudio de los materiales.

Las colecciones son activas y se mantienen en buen estado de conservación; tienen datos completos. Existe la posibilidad de extraer materiales, aunque únicamente en el caso de que se trate de especialistas que ofrezcan garantías. La revisión de las colecciones no implica el cumplimiento de unas obligaciones especiales.

La Sociedad cuenta con unos 30 - 35 colaboradores habituales, aunque el número de colaboradores esporádico es mucho mayor.

Colecciones que posee: Zoología, tanto Invertebrados como Peces y Botánica marinas.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Algas marinas

Responsable actual: José Antonio Fernández

Cuenta con unos 600 ejemplares de 200 especies procedentes de la Costa Vasca, así como preparaciones microscópicas de los órganos reproductores. El material se conserva en formol y disecado.

La colección ha sido estudiada y cuenta con publicaciones.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS) Cnidarios

Responsable actual: Alvaro Altuna

Cuenta la colección con unos 200 ejemplares y unas 100 preparaciones microscópicas pertenecientes a 80 especies, procedentes de la Costa Vasca. Los especímenes se conservan en alcohol, en formol y en seco.

La colección ha sido estudiada y ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Poríferos

Responsable actual: M.ª José Ruiz de Ocenda

Esta colección cuenta con 305 ejemplares, además de 760 preparaciones microscópicas, pertenecientes a 34 especies. Proceden de la Costa Vasca, desde Fuenterrabía hasta Lequeitio. Los especímenes se encuentran conservados en alcohol.

La colección ha sido estudiada y ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Briozoos

Responsable actual: Nekane Arrarás

La colección cuenta con 200 colonias o fragmentos de ellas pertenecientes a 44 especies, conservadas en alcohol y en seco. Proceden de la Costa Vasca.

La colección ha sido estudiada y ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Nemátodos

Responsable actual: Josu Marruedo

La colección tiene entre 20.000 y 25.000 ejemplares montados en portas y pertenecientes, por lo menos, a 16 especies. Proceden del estuario del río Bidasoa.

El material no ha sido completamente estudiado, ya que hay muestras sin separar, y no ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Anélidos

Responsable actual: Florencio Aguirrezabalaga

La colección cuenta con unos 1.300 ejemplares fijados pertenecientes a 120 especies, procedentes de la Costa Vasca.

Ha sido estudiada y ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Acaros

Responsable actual: Amalia Martínez

La colección cuenta con 100 ejemplares montados en portas y fijados en alcohol, pertenecientes a 8 especies y procedentes de la Costa Vasca.

En la actualidad el material está en proceso de estudio, ya que hay muestras sin separar ni determinar; no ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Equinodermos.

Responsable actual: M.ª Luisa Arnedo

La colección cuenta con unos 100 ejemplares conservados en alcohol, pertenecientes aproximadamente a 20 especies y procedentes de la Costa Vasca.

La colección ha sido estudiada y ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Moluscos

Responsable actual: Juncal Peña

Cuenta la colección con unos 2.000 ejemplares, entre especímenes fijados en alcohol y conchas, pertenecientes a 200 especies aproximadamente. El material procede de la -Costa Vasca.

La colección ha sido estudiada y ha sido objeto de publicaciones.

INVERTEBRADOS ACUATIDOS (MARINOS): Crustáceos

Responsable actual: Alejo Romero

La colección tiene unos 1.000 ejemplares conservados que pertenecen a 125 especies y que proceden de la Costa Vasca.

El material ha sido estudiado y ha sido objeto de publicaciones.

PECES (MARINOS)

Responsable actual: Miguel Ibáñez

La colección cuenta con aproximadamente unos 1.000 ejemplares, conservados en formol y pertenecientes a 75 especies. El material procede del litoral cantábrico, ha sido estudiado y cuenta con publicaciones.

SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI

Plaza Ignacio Zuloaga (Museo) - Tf.: 943 - 46 52 63 / 42 29 45
20003 SAN SEBASTIAN

Responsable: Joaquín Elósegui (Presidente de la Sociedad)

Se trata de una entidad de carácter eminentemente cultural y científico, sin fines lucrativos y cuyos objetivos son los siguientes:

Impulsar la investigación, conocimiento de los problemas y cuestiones propias de las Ciencias, referidas principalmente al País Vasco.

Divulgar tales conocimientos y los resultados de las investigaciones realizadas.

Recoger, ordenar y catalogar toda clase de testimonios, fenómenos y datos que sirvan para formar colecciones científicas.

La Sociedad fue creada en el año 1947 bajo la tutela dela Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid y como filial de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País.

Su carácter es privado y se financia mediante las cuotas de los socios, las subvenciones de las entidades públicas de la Comunidad Autónoma Vasca y de las Cajas de Ahorro; también mediante la realización de proyectos de aplicación encargados tanto por entes públicos como privados.

Los campos de investigación se reparten en 11 Secciones distintas, en las que desarrollan su actividad investigadora alrededor de 65 socios.

Sus colecciones son de carácter científico, han sido objeto de estudio y en la mayor parte de los casos cuentan con publicaciones. La mayoría de las colecciones son activas, se encuentran conservadas y cuentan con datos completos. Se puede acceder a estos materiales concertando previamente la hora con el responsable concreto y existe la obligación de citar la colección en caso de que se realice alguna publicación.

El horario de Secretaría es de 9 a 13 h. y de 15 a 18 h. de lunes a viernes.

Además de las colecciones, que son tanto públicas como privadas, la Sociedad dispone de biblioteca y de laboratorios, en los cuales se dispone del material necesario para el estudio de las colecciones.

Con una periodicidad anual, edita una revista informativa, «Aranzadiana», y dos volúmenes de la revista científica «Munibe», uno dedicado a las Ciencias Naturales y otro a la Arqueología y la Prehistoria.

Colecciones que posee: Geología, Paleontología (Vertebrados e Invertebrados), Criptogamia (Líquenes, Briófitos y Hongos), Plantas Vasculares, Palinología, Entomología, Invertebrados (dulceacuícolas y terrestres), Peces continentales, Anfibios, Reptiles, Aves, Mamíferos y Fauna cavernícola.

GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL: MINERALES Y ROCAS

Responsable actual: Luis Viera (Sección de Geología)

Existen entre 6.000 y 7.000 muestras de mano de minerales, rocas y fósiles de aproximadamente 1.000 especies. El material procede de la Península Ibérica, aunque la mayoría es del País Vasco y de las provincias limítrofes.

La colección es activa, perola mayor parte del material está almacenado, sin separar ni ordenar. El material anterior al año 1978 se encuentra

parcialmente datado, mientras que los datos son completos a partir de ese año.

La colección es de carácter privado, pero su utilización es más bien pública y, en principio, no existe la posibilidad de extraer materiales.

PALEONTOLOGIA

INVERTEBRADOS: Moluscos

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección cuenta con aproximadamente 3.600 conchas procedentes de excavaciones arqueológicas realizadas en Guipúzcoa; corresponden a 30 especies. No se pueden extraer materiales de la citada colección.

VERTEBRADOS: Peces

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección cuenta con aproximadamente 20 restos óseos procedentes de excavaciones arqueológicas; corresponden a 4 especies y provienen de Guipúzcoa. La colección es de carácter público y no se pueden extraer materiales de ella.

VERTEBRADOS: Anfibios

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección cuenta con 260 restos óseos procedentes de excavaciones arqueológicas realizadas en Guipúzcoa y que corresponden a 6 especies.

La colección es de carácter público y no se pueden extraer materiales.

VERTEBRADOS: Aves

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección cuenta con aproximadamente 600 restos óseos obtenidos en excavaciones arqueológicas realizadas en Guipúzcoa y que corresponden a 38 especies.

La colección es de carácter público y no se pueden extraer materiales.

VERTEBRADOS: Mamíferos

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección consta de restos óseos pertenecientes a un mínimo de 18.000 ejemplares procedentes de excavaciones arqueológicas realizadas en Guipúzcoa y que corresponden a 56 especies.

La colección es de carácter público y no se pueden extraer materiales.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Ascomicetos y Basidiomicetos liquenizados

Responsable actual: Sección de Botánica

La colección consta de aproximadamente 1.500 ejemplares secos pertenecientes aunas 200 especies y que proceden fundamentalmente de Guipúzcoa.

No es activa y tiene carácter privado, aunque su utilización es abierta al público. Se puede acceder a la colección previo permiso escrito y existe la posibilidad de extraer material.

CRIPTOGAMAI: Briófitos

Responsable actual: Iñaki Aizpuru (Sección de Botánica)

La colección cuenta con aproximadamente 3.000 muestras de herbario que proceden principalmente del País Vasco, aunque también hay unas 300 muestras de la Península Ibérica. El material corresponde a 700 especies, aproximadamente.

La colección es privada, pero su uso es abierto al público, y se pueden extraer materiales.

CRIPTOGAMIA: Hongos

Responsable actual: Jesús Riazu (Sección de Micología)

La colección cuenta con unas 860 especies exicatadas, de las que 800 son Basidiomicetos y 60 Ascomicetos, procedentes del País Vasco. Asimismo hay una colección privada de unas 2.000 diapositivas de hongos Macromicetos que tienen datos escasos.

Aproximadamente el 25% del material se encuentra en buen estado, mientras que el resto se encuentra demasiado seco.

El material no ha sido objeto de publicación y puede ser consultado directamente los lunes desde las 19,30 h. hasta las 22 h. y es posible extraer material. La colección es privada pero su uso es público.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Sección de Botánica

La colección consta de unos 37.000 pliegos de herbario que proceden principalmente del País Vasco y que corresponden a 2.500 especies aproximadamente.

La colección es privada, pero su utilización es abierta al público.

Existe la posibilidad de extraer materiales en el caso de que se trate de especialistas.

ZOOLOGIA

AVES: Huesos

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección cuenta con 116 esqueletos craneales y postcraneales correspondientes a 76 especies y que proceden de la Península Ibérica. Se utiliza como colección de referencia y no ha sido objeto de publicación.

La colección es privada y no se pueden extraer materiales.

MAMIFEROS: Huesos

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección consta de 665 esqueletos craneales y postcraneales correspondientes a 58 especies. Proceden de Europa y Africa, aunque la mayoría es del estado español. Se utiliza como colección de referencia.

Es privada y no se pueden extraer materiales.

INSECTOS GENERAL: Proturos

Responsable actual: Jesús Aldaba (Sección de Ecología)

La colección consta de unos 3.500 ejemplares de los cuales unos 2.000 se encuentran fijados en alcohol y unos 1.500 en preparaciones microscópicas. El material procede de la Península Ibérica y corresponde a 25 especies.

La colección es privada pero su uso es de tipo público y existe la posibilidad de extraer ejemplares para su consulta.

INSECTOS GENERAL; Coleópteros

Responsable actual: José Antonio Albisu

La colección cuenta con unos 10.200 ejemplares disecados procedentes de la Península Ibérica, aunque la mayoría es del País Vasco.

Gran parte del material se encuentra sin determinar y en el determinado están representadas entre 200 y 300 especies. No ha sido objeto de publicación.

La colección es privada pero su uso es público y el material únicamente podría extraerse en casos excepcionales.

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Responsable actual: Carlos Gómez de Aizpurua (Sección de Entomología)

La colección consta de unos 120.000 ejemplares disecados y algunas genitalias procedentes de 12 provincias del Norte de la Península Ibérica. El número de especies contabilizado es de 1.018, de las cuales 800 corresponden a especies nocturnas (Heteroceros) y 218 a especies diurnas (Ropaloceros).

La colección es privada, pero su uso es de carácter público.

En general, no se pueden extraer materiales aunque sí se podría en casos excepcionales.

INVERTEBRADOS GENERAL: Oligoquetos terrestres

Responsable actual: Pedro López Echezarreta (Sección de Ecología)

Cuenta con unos 12.000 ejemplares aproximadamente, principalmente Lumbrícidos, pertenecientes a 21 taxones de diferentes niveles de concreción: género, especies y subespecies, procedentes de Guipúzcoa.

La colección no es activa, se encuentra abandonada y es de carácter público.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Macroinvertebrados bentónicos de agua dulce

Responsable actual: Idoia López del Moral (Sección de Ecología)

La colección cuenta con 60 muestras y los ejemplares se encuentran unos fijados en alcohol y otros en preparaciones microscópicas. Algunas de las muestras se encuentran fijadas en formol y sin analizar. El material procede del País Vasco y en las muestras analizadas se han determinado 200 grupos taxonómicos distintos.

La colección es privada pero su uso es abierto al público y existe la posibilidad de extraer material.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Microinvertebrados acuáticos de agua dulce

Responsable actual: Imanol Arluziaga (Sección de Ecología)

La colección cuenta con unos 10.000 ejemplares aproximadamente, de los que el 70% se encuentra fijado en alcohol; la mayor parte procede de Guipúzcoa, aunque también hay material de Alava y Vizcaya, y corresponde a unas 200 especies aproximadamente.

La colección es privada aunque su uso es más bien público y es posible extraer materiales.

INVERTEBRADOS GENERAL: Moluscos

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

La colección consta de 1.575 conchas, de las que 700 pertenecen a Gasterópodos y 875 a Bivalvos. Corresponden a 93 especies y proceden de la Península Ibérica.

No cuenta con publicaciones, es de carácter privado y no se puede extraer material.

PECES (Agua dulce)

Responsable actual: Javier Alvarez (Sección de Vertebrados)

La colección cuenta con unos 1.700 ejemplares fijados en alcohol y que pertenecen a 20 especies, que son todas las presentes en el País Vasco, excepto el salmón. Todo el material procede del País Vasco.

La colección es privada pero su uso es abierto al público; existe la posibilidad de extraer material.

PECES (Agua dulce)

Responsable actual: Antonio Bea (Sección de Vertebrados)

La colección consta de 60 ejemplares fijados en alcohol, pertenecientes a 16 especies y procedentes de Guipúzcoa.

No es activa y cuenta con datos, aunque no siempre son completos.

La colección es privada y pueden estraerse materiales.

ANFIBIOS

Responsable actual: M.ª Jesús Arrayago (Sección de Vertebrados)

La colección cuenta con unos 1.300 ejemplares fijados en alcohol y unas 800 preparaciones citológicas e histológicas de aparato reproductor, principalmente masculino. Los ejemplares pertenecen a 21 especies y proceden del Norte de la Península Ibérica. Hay además unas 300 muestras de larvas de la Península Ibérica pertenecientes a 20 especies. También hay unos 60 ejemplares que corresponden a 14 especies y que proceden de la Península sin datos, así como unos pocos ejemplares exóticos. El resto de la colección dispone de datos completos.

La colección es privada, pero su utilización es más bien pública y existe la posibilidad de extraer materiales.

REPTILES

-Responsable actual: Antonio Bea (Sección de Vertebrados)

La colección cuenta con unos 700 ejemplares fijados en alcohol y unas 400 preparaciones citológicas e histológicas de aparatoa reproductor masculino. Los ejemplares corresponden a 30 especies procedentes del Norte de la Península Ibérica. Este material está perfectamente datado,

no así los 40 reptiles de 13 especies procedentes de distintas partes de la Península ni los 35 ejemplares exóticos correspondientes a 15 especies, que no poseen datos.

Existe una colección de escamas de 40 especies, principalmente del género *Vipera*, procedentes de Europa, Asia y Africa, con datos completos.

La colección es privada, pero su uso es más bien público y es posible extraer material.

AVES

Responsable actual: Presidente de la Sección de Vertebrados

La colección cuenta con 465 ejemplares, la mayoría de los cuales están disecados (257), otros se encuentran congelados (73) y el resto corresponde a patas (66), alas (39) y cráneos (30). En total corresponden a 160 especies aproximadamente que proceden del País Vasco principalmente.

La colección se encuentra en mal estado y está abandonada, aunque es activa. Cuenta con datos completos en unos casos y con escasos en otros; no ha sido objeto de publicaciones.

La colección es privada y se pueden extraer materiales.

MAMIFEROS

Responsable actual: Iñigo Mendiola (Sección de Vertebrados)

La colección cuenta con pieles, cráneos, esqueletos postcraneales y vísceras de 215 ejemplares correspondientes a 25 especies. Proceden principalmente del País Vasco, aunque hay algunos ejemplares de Huesca.

La colección es privada, de uso público y se pueden extraer materiales.

MAMIFEROS

Responsable actual: Iñigo Mendiola (Sección de Vertebrados)

La colección consta de huesos de 18 especies procedentes de egagrópilas recogidas en el País Vasco.

La colección es de carácter privado, pero su uso es más bien público; se pueden extraer materiales.

MAMIFEROS: Quirópteros

Responsable actual: Txomin Ugalde (Sección de Espeleología)

La colección cuenta con 174 ejemplares fijados en alcohol, así como 12 fetos y unos 30 extoparásitos. El número de especies está sin determinar

y el material procede mayoritariamente del País Vasco, aunque hay 12 ejemplares de Burgos.

La colección no es activa, no se pueden extraer materiales y es de carácter privado, aunque por el uso es más bien público.

FAUNA CAVERNICOLA

Responsable actual: Txomin Ugalde (Sección de Espeleología)

La colección cuenta con unos 1.200 ejemplares aproximadamente fijados en alcohol y procedentes del País Vasco. El número total de especies no se ha contabilizado y los taxones que están representados son los siguientes: Opiliones, Pseudoescorpiones y Acaros, entre los Arácnidos; Tricópteros, Dípteros, Tisanuros e Himenópteros, entre los Insectos; Isópodos y Anfípodos, entre los Crustáceos y, finalmente, Moluscos pulmonados.

La mayor parte de la colección está en buen estado, pero una parte del material se encuentra deteriorado.

La colección no es activa, cuenta con escasos datos y no se pueden extraer materiales.

Tiene carácter privado, pero la utilización es pública.

VARIA

PALINOLOGIA

Responsable actual: Jesús Altuna (Sección de Prehistoria)

Se trata de una colección de comparación de polen actual de 200 especies en preparaciones microscópicas que cuentan con un fichero fotográfico y con leyenda. Además existe una serie de preparaciones de material palinológico procedente de yacimientos prehistóricos que no ha sido estudiado hasta el momento.

La colección es privada.

SOCIEDAD MICOLOGICA BASAURI

Casa de la Cultura (Apdo. 100)
48970 BASAURI (Vizcaya)

Responsable actual: Juan Carlos Solagaistua

Colecciones: Botánica.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Hongos

Consta de dos colecciones, una de ellas formada por un número indeterminado de ejemplares secos, de procedencia variada, representantes de 1.000 especies la otra está formada por material fotográfico (que se emplea en actos culturales).

Colección activa. Datos completos; ha sido estudiada y publicada (poseen una revista propia). Buen estado de conservación.

La colección tiene un destino científico público, siendo accesible y extraíble en días de consulta (Lunes de 7 - 9 1/2). Tienen un laboratorio con suficiente material para su estudio, así como una amplia biblioteca.

SOCIEDAD OCEANOGRAFICA DE GUIPUZCOA ACUARIUM

Palacio del Mar, Muelle - Tf.: 943 - 42 49 77
20003 SAN SEBASTIAN

Responsable: José Manuel Susteta

Se trata de una sociedad privada de carácter científico y cultural, cuyos fines no son lucrativos.

Se dedica a la investigación, conocimiento y divulgación de todas aquellas materias relacionadas con la biología marina, la oceanografía, la pesca y la historia naval del País Vasco.

Mantiene un Museo del Mar, el Acuarium, así como laboratorios y una interesante biblioteca especializada.

El destino de sus colecciones es el Museo, por lo que el estado de conservación es en general bueno. Los ejemplares no poseen en su mayoría datos y en cuanto a su estudio hay materias que han sido investigadas y publicadas, mientras que otras no.

Se puede acceder a los materiales pero no extraerlos, salvo en casos muy justificados. Para ello hay que ponerse en contacto con el responsable en horas de apertura al público del Museo (Diario de 10 - 13,30 y 15,30 - 17,30, excepto los lunes en invierno).

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Algas marinas

Posee una colección de 41 ejemplares pertenecientes a 30 especies procedentes del País Vasco.

ZOOLOGIA

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Equinodermos

Colección de 16 caparazones pertenecientes a 11 especies. No consta procedencia.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Cnidarios, Poriferos, Urocordados

Colección de 40 ejemplares disecados y en líquido conservador procedentes de todo el mundo. Algunos determinados a nivel de especies, otros a nivel de género y alguno con el nombre vulgar. Número de especies: 35.

INVERTEBRADOS ACUATIDOS (MARINOS): Crustáceos

Colección de 62 ejemplares pertenecientes a 40 especies y procedentes del litoral vasco.

INVERTEBRADOS ACUATICOS (MARINOS): Malacología

Colección de 698 ejemplares de los que 246 son del litoral vasco. Estos últimos están bien determinados y pertenecen a 192 especies. En el caso de las conchas «exóticas» están agrupados pero sin determinar.

PECES

Colección de animales disecados y vivos. En el momento actual 17 disecados y 35 especies de animales vivos.

AVES: Marinas

Colección de 30 ejemplares procedentes del País Vasco. Determinadas a nivel de especie, pertenecen a 19 especies.

MAMIFEROS: Marinos

Colección de 2 esqueletos de ballena procedentes del País Vasco, bien determinadas y de dos focas disecadas sin datos de origen, pero determinadas.

SOLAGAISTUA, Juan Carlos

Barrio Abaroa, 3 - 6.º A - Tf.: 94 - 4 40 41 77
BASAURI (Vizcaya)

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES: Orquídeas

Consta de 22 bulbos y 130 diapositivas, procedentes de Vizcaya.

Colección activa. Datos completos. Estado de conservación bueno.

SOTO ANTON, Hilario

C/ Valero Bermejo, 4 - Tf.: 948 - 85 02 69
ABLITAS (Navarra)

Taxidermista. Posee materiales que integran una colección de tipo privado. Para acceder a ella se requiere previa concertación de hora.

Colección que posee: Zoología.

ZOOLOGIA

AVES

Se compone de 200 animales disecados, pertenecientes a 200 especies, recogidos en la zona de Ablitas. Son en su mayoría animales de pequeña talla, pajarillos.

En buen estado de conservación. Colección activa, carece de datos. No ha sido estudiada. Se puede acceder a ella, previa concertación de hora y no existe problema en facilitar material para su estudio, siempre que se cuide. Una pequeña colección de 15-20 ejemplares fue donada al Colegio de Ablitas.

SPELEO CLUB BETI GORUNTZ

Cantalojas, 6 - 4.º D
BILBAO

Responsable actual: Carlos E. Prieto

ZOOLOGIA

FAUNA CAVERNICOLA

Consta de 400 ejemplares conservados en alcohol, procedentes de Vizcaya y provincias vecinas.

Colección activa. Hay datos y el material está en estudio. Parcialmente puede ser prestada a especialistas de reconocido prestigio.

SUQUIA, Antonio

Policlínica de Guipúzcoa - Tf.: 943 - 46 22 00 / 45 91 79
SAN SEBASTIAN

VARIA

PALINOLOGIA

Muestras de polen aéreo recogidas con aparato Bukard y fijadas con parafina y cubre.

La finalidad de la colección es exclusivamente médica, por lo que no hay una determinación taxonómica exhaustiva, sino por grupo de interés alérgico. Se diferencian 15 grupos.

El material se viene recogiendo diariamente desde marzo del 82. Solamente en San Sebastián.

Es una colección científico pública, activa y en buen estado de conservación. Posee datos completos y ha sido estudiada y publicada.

Se puede acceder a su estudio y extraer el material.

UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Facultad de Ciencias

C/ Irunlarrea, s/n. - Tf.: 948 - 25 21 50
31080 PAMPLONA

La Universidad de Navarra es un Centro de enseñanza de carácter privado perteneciente al Opus Dei.

En la rama de las Ciencias posee Facultades de Ciencias, Farmacia y Medicina con numerosos Departamentos alguno de los cuales son comunes para varias Facultades.

En todos ellos se lleva a cabo una intensa actividad científica fruto de la cual es la existencia de un gran número de colecciones de todo tipo de gran valor científico y didáctico.

En general todos los materiales pueden estar a disposición de cualquier investigador que lo solicite y acredite su solvencia y capacidad para hacer uso de él, finalidad del trabajo y por supuesto obligación de devolverlo.

GEOLOGIA

ROCAS GENERAL

Colección de unas 400 muestras y 100 láminas procedentes de todo el mundo.

La mayor parte se adquirieron por compra y posteriormente se han añadido algunas más.

MINERALES

Colección de 100 fragmentos de minerales correspondientes a otras tantas variedades de la más variada procedencia.

Se trata de una colección didáctica dispuesta para ser usada por los alumnos en prácticas.

Responsable: Todas las colecciones de Geología, Dr. D. Jaime Iñíguez Herrero.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL Y FOSILES

Colección de unos 300 ejemplares pertenecientes a unas 75 especies diferentes procedentes principalmente de Navarra. Todos están identificados y con datos de procedencia.

Responsable: Dr. D. Jaime Iñíguez Herrero.

BOTANICA

CRIPTOGAMIA: Briófitos

Colección de 4.002 exsicatas pertenecientes a 616 especies recogidas fundamentalmente en Navarra.

La mayor parte del material procede de la realización de tesis y tesinas de Licenciatura y por tanto ha sido estudiado y publicado.

Puede consultarse previo acuerdo y en general con las obligaciones propias de todos los materiales de la Universidad.

Responsable: Dr. Alicia Ederra.

CRIPTOGAMIA: Hongos

Colección de 2.000 exsicatas de cuerpos fructíferos de hongos superiores y algunas preparaciones permanentes pertenecientes a unas 600 especies de Navarra.

Pueden consultarse previo acuerdo.

Responsable: Dr. Alicia Ederra.

PLANTAS VASCULARES

En el Departamento de Botánica se encuentran depositados alrededor de 140.000 pliegos de plantas vasculares secas procedentes de Navarra y pertenecientes a un número indeterminado de especies que puede oscilar entre 1.000 y las 2.000.

Estos pliegos proceden de los herbarios que los alumnos han venido entregando durante muchos años al final de cada curso.

Por consiguiente están sin ordenar ni revisar correctamente, pero con todos los datos de procedencia.

Además encontramos unos 15.000 pliegos sin archivar procedentes de las últimas tesis y tesinas.

El auténtico Herbario del Departamento consta de unos 12.101 pliegos pertenecientes a unas 4.500 especies procedentes de todo España que se encuentran ya perfectamente ordenadas, identificadas y catalogadas.

Responsable: Dr. María Luisa López Fernández.

ZOOLOGIA

El Departamento de Zoología posee un gran número de colecciones de animales tanto de Invertebrados como de Vertebrados procedentes de la realización de tesis, tesinas, trabajos de investigación o trabajos de prácticas.

La mayor parte del material lo tienen dispuesto en forma de Museo y disponen de unas normas propias de funcionamiento en donde se especifican las condiciones del acceso a ese material, las obligaciones que implica su utilización las condiciones de intercambio e incluso los envíos por correo.

Responsable de todo el material: Dr. Rafael Jordana Butticaz.

INVERTEBRADOS GENERAL

Colección de 4.000 ejemplares de lombrices de tierra Anélidos y Oligoquetos recogidos en Navarra, pertenecientes a unas 45 especies.

Colección de unos 5.000 conchas y ejemplares conservados en alcohol de Moluscos Gasterópodos terrestres pertenecientes aunas 100 especies procedentes de Navarra.

Colección de alrededor de 90.000 ejemplares de Nemátodos conservados en formol y en preparaciones permanentes procedentes de Navarra y pertenecientes a unas 280 especies diferentes.

INVERTEBRADOS ACUATICOS

Colección de unas 1.600 ejemplares de Hirundíneos pertenecientes a 6 especies diferentes recogidos en el río Arga, a su paso por Navarra.

Colección de unos 13.000 ejemplares conservados en alcohol de Políquetos marinos recogidos en las costas españolas pertenecientes a unas 350 especies diferentes. Poseen además unos 10.000 a 20.000 ejemplares más sin clasificar, así como unas 100 muestras de bentos.

Colección de unos 3.037 ejemplares de conchas de Moluscos Gasterópodos marinos procedentes de todo el Mundo y pertenecientes a unas 2.000 especies diferentes. La colección fue donada a la Universidad por el Sr. J. del Río.

Colección de unas 3.100 conchas y ejemplares conservados en alcohol de Moluscos dulceacuícolas procedentes del río Oria en Guipúzcoa y entre las que se encuentran 16 especies diferentes.

Colección de unas 6.000 conchas y ejemplares conservados en alcohol de Moluscos dulceacuícolas pertenecientes aunas 27 especies recogidas en el río Arga (Navarra).

INSECTOS GENERAL

Colección de más de 400.000 ejemplares conservados en alcohol al 70% o en preparaciones permanentes de Insectos Dípteros Quironómidos pertenecientes a aproximadamente a 100 especies diferentes, procedentes de Navarra y Guipúzcoa. Gran parte de los ejemplares son larvas y pupas. En muchas larvas la clasificación sólo llega a nivel de género.

Colección de unos 2.000 ejemplares de Insectos Ortópteros disecados y genitalias de Navarra pertenecientes a unas 82 especies diferentes.

Colección de unos 719 ejemplares de Insectos Ortópteros disecados y genitalias de La Rioja, pertenecientes a unas 40 especies diferentes.

Colección de unos 2.004 ejemplares de Insectos Ortópteros disecados y genitalias de Alava, pertenecientes a unas 55 especies diferentes.

Colección de unos 1.000 ejemplares de Insectos Tricópteros procedentes aproximadamente en partes iguales del río Oria (Guipúzcoa) y del río Arga (Navarra) conservados en frascos de alcohol. Pertenecen a unas 7 especies diferentes y muchos ejemplares son larvas.

Colección de unos 100 ejemplares de Insectos Plecópteros procedentes aproximadamente en partes iguales del río Oria (Guipúzcoa) y del río Arga (Navarra) conservados en frascos de alcohol. Pertenecen a unas 9 especies diferentes y muchas con larvas.

Colección de unos 1.200 ejemplares de Insectos Efemerópteros procedentes aproximadamente en partes iguales del río Oria (Guipúzcoa) y del río Arga (Navarra) conservados en frascos de alcohol. Pertenencen a unas 15 especies diferentes y muchos son larvas.

Colección de unos 1.350 ejemplares disecados y genitalias de Insectos Hemípteros Heterópteros de Navarra pertenecientes a unas 116 especies diferentes.

Colección de unos 6.500 ejemplares disecados y genitalias de Insectos Coleópteros de Navarra pertenecientes a unas 450 especies diferentes.

Colección de unos 13.000 ejemplares disecados y genitalias de Insectos Lepidópteros de Navarra pertenecientes a unas 250 especies diferentes.

Colección de unos 200.000 ejemplares de Colémbolos de Navarra conservados en alcohol y en preparaciones permanentes. Pertenecen a unas 225 especies diferentes.

Colección de unos 650 ejemplares disecados de Miriápodos Quilópodos de Navarra pertenecientes a unas 36 especies diferentes.

Colección de unos 150.000 ejemplares de Acaros Oribátidos de Navarra conservados en alcohol y pertenecientes aunas 170 especies diferentes.

Colección de unos 11.000 ejemplares conservados en alcohol de Arañas de Navarra pertenecientes a unas 300 especies diferentes.

Colección de unos 1.700 ejemplares conservados en alcohol de Crustáceo Isópodos de Navarra pertenecientes a unas 34 especies diferentes.

PECES

Colección de unos 2.000 ejemplares de Peces marinos procedentes del Mediterráneo y del Cantábrico. Los ejemplares se encuentran conservados en frascos con alcohol y pertenecen a unas 150 a 200 especies diferentes.

ANFIBIOS

Colección de unos 670 ejemplares de Anfibios de Navarra conservados en alcohol y pertenecientes a 14 especies diferentes.

REPTILES

Colección de unos 350 ejemplares de Reptiles de Navarra conservados en formol y pertenecientes a 22 especies diferentes. Acompañan en algunos casos esqueletos.

AVES

Colección de unos 60 ejemplares de Aves disecadas procedentes de todo España y pertenecientes a otras tantas especies diferentes. Todos los ejemplares se encuentran identificados pero carecen de los datos de procedencia.

MAMIFEROS

Colección de 20.000 ejemplares de cráneos de Micromamíferos Insectívoros y Roedores de Navarra. El material procede del estudio de egagrópilas de rapaces y entre ellos se encuentran 27 especies diferentes.

Colección de unos 500 ejemplares de preparaciones microscópicas de cortes de dientes pertenecientes a Micromamíferos Insectívoros y Roedores. Pertenecen a 12 especies diferentes y 200 de las preparaciones proceden de ejemplares recogido en Sevilla, Murcia y los Pirineos, el resto son de Navarra.

Colección de unos 700 ejemplares de Micromamíferos Insectívoros y Roedores de Navarra. Los ejemplares proceden de capturas y se conserva la piel y el cráneo. Pertenecen a unas 27 especies diferentes.

VARIA

FOTOGRAFIA AEREA

En el Departamento de Edafología se encuentra una colección de fotografías aéreas que comprende toda la provincia de Navarra y zonas limítrofes, a escala 1:50.000, procedentes de un vuelo americano del ano 1957.

La colección está en depósito en este Centro. Para su utilización es necesario solicitar permiso escrito y realizar una declaración de la finalidad del trabajo.

Responsable: Dr. D. Jaime Iñíguez Herrero

EDAFOLOGIA

Colección de unas 650 láminas delgadas para estudio al microscopio de suelos previamente preparados impregnándolos con un poliester para poder ser cortados en láminas delgadas y ser observados al microscopio.

Todos los suelos proceden de Navarra. El material es muy costoso y delicado por lo que para poder trabajar con él hay que pedir permiso y presentar una declaración escrita del fin del estudio que se propone realizar.

En el mismo Departamento de Edafología existe una colección de unos 200 suelos en botes procedentes de distintos trabajos sobre suelos nava-

n-os. En ellos se encuentran separados los distintos horizontes y existe todo tipo de datos sobre ellos.

Responsable: Dr. D. Jaime Iñíguez Herrero

HISTOLOGIA

El Departamento de Histología posee una colección de preparaciones microscópicas de 120 tejidos animales y vegetales repetidas 110 veces cada una, lo que hace un total de 13.200 ejemplares.

Se trata de un material didáctico para las prácticas de los alumnos de las Facultades de Ciencias y Medicina.

Se puede usar libremente para algún trabajo siempre que se indique la procedencia del material.

Responsable: Dr. Pilar Sesma Egozcue.

PALINOLOGIA

En el Departamento de Botánica existen dos colecciones de pólenes dispuestas en preparaciones permanentes para uso al microscopio.

Una colección de unas 1.000 preparaciones de polen aéreo de Pamplona y Tudela obtenido mediante la colocación de portaobjetos en las ventanas de sendas poblaciones.

Otra colección de 458 preparaciones de polen fresco de plantas fanerógamas de Navarra pertenecientes a 292 géneros. Van acompañadas con los correspondientes pliegos de las plantas secas.

El material puede ser consultado y estudiado, previo acuerdo y siempre que se cite su procedencia.

Responsable: Dr. Ana Isabel Pérez de Zabalza Madoz.

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
FACULTAD DE CIENCIAS
Campus Universitario de Leioa

Apartado 644 - Tf.: 94 - 4 64 77 00 / 4 64 88 00; ext. 23 83 / 23 84 / 2385
48080 BILBAO

Responsable: Ilmo. Sr. Decano de la Facultad

La Facultad de Ciencias está constituída por cinco Secciones: Biología, Física, Geología, Matemáticas y Químicas, con un número de alumnos matriculados de 3.882 durante el curso 1986-87 y con un número total

de profesores de 223, (según datos del Vicerrectorado de Profesorado, 11-03-1987).

Respecto a la Sección de Geología está formada por las siguientes áreas de conocimiento:

- Cristalografía y Mineralogía
- Estratigrafía y Geología Histórica
- Geodinámica
- Paleontología
- Petrología y Geoquímica

Todas las áreas disponen de colecciones propias de minerales, rocas, fósiles, así como las correspondientes láminas delgadas, probetas, levigados, etc. para la docencia específica durante el 1.er y 2.º Ciclo de carrera. Además se encuentran en depósito colecciones, generadas por el profesorado durante la realización de las tesis doctorales. Todas ellas se encuentran en buen estado de conservación, estando algunas cerradas ya y la mayoría en continuo crecimiento.

Cuenta con laboratorios específicos donde poder realizar las prácticas e investigación correspondiente, así como una importante biblioteca especializada, con revistas nacionales e internacionales, libros, manuales, monografías, tesis doctorales, etc.

El acceso a las colecciones debe hacerse a través del responsable asignado para cada colección (ver cuadros), previa concertación de hora.

BOTANICA

Colecciones accesibles previa concertación de hora; el material no es extraíble, colección científico pública.

CRIPTOGAMIA: Hongos aphyllophorales (Basidiomycetes)

Responsable actual: Isabel Salcedo

Consta de 3.000 hongos secos, procedentes de la Península Ibérica, representantes de 270 especies.

Colección activa; datos completos; estado de conservación bueno.

CRIPTOGAMAI: Líquenes

Responsable actual: Gustavo Renobales

Consta de 3.000 ejemplares, procedentes del País Vasco y Península Ibérica, representantes de 500 especies.

Colección activa, datos completos; en estudio. Estado de conservación bueno.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: M. Herrera

Consta de 4.000 plantas secas, procedentes de la Península Ibérica, representantes de 1.500 especies.

Colección activa; datos completos. En estudio; estado de conservación bueno.

CRIPTOGAMIA: Algas marinas

Responsable actual: J.M. Gorostiaga

Consta de 500 ejemplares, procedentes de la costa vasca, representantes de 150 especies.

Colección activa; datos completos. En estudio; estado de conservación bueno.

Laboratorio de Ecología

Fac. de Ciencias, Apdo. 644
48080 LEIOA (Vizcaya)

PLANTAS VASCULARES: Macrófitas acuáticas

Responsable actual: Miren Onaindia

Consta de 500 plantas secas, procedentes de Vizcaya; representantes de 200 especies.

Colección activa, hay datos y ha sido estudiada. Estado de conservación bueno.

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Iñaki Benito

Consta de 120 plantas secas, procedentes de la Playa de la Arena (Vizcaya), representantes de 70 especies.

Colección activa; hay datos. En estudio (constituye una Tesis Doctoral). Estado de conservación bueno.

Laboratorio de Zoología

Fac. de Ciencias, Apdo. 644
48080 LEIOA (Vizcaya)

ZOOLOGIA

El material es accesible previa concertación de hora. El destino de las colecciones es científico privada.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Briozoos

Responsable actual: Juan A. Alvarez Fernández

Consta de 35 especies, el número de ejemplares es indeterminable, de animales conservados en alcohol; procedentes del piso circolitoral de la costa vizcaína.

Colección con datos completos, ha sido estudiada y publicada; estado de conservación bueno. El material puede ser prestado parcialmente a especialistas de reconocido prestigio.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Briozoos

Responsable actual: Juan A. Alvarez Fernández

Consta de 39 especies, el número de ejemplares es indeterminable; conservados en formol y alcohol. Proceden del Abra de Bilbao y delas costas adyacentes.

Colección activa. Datos completos; ha sido estudiada y publicada. Estado de conservación bueno. El material puede ser prestado parcialmente a especialista de reconocido prestigio.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Equinodermos

Responsable actual: Iñaqui Arteche Irueta

Consta de 800 ejemplares secos y en alcohol, procedentes del Centro de Investigaciones Submarinas de Santiago de Compostela, representantes de 20 especies.

Colección activa. Hay datos completos; ha sido estudiada y publicada parcialmente (publicadas las listas faunísticas). Estado de conservación bueno.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Equinodermos

Colección del Instituto Español de Oceanografía; el número de ejemplares y especies está indeterminado. Están conservados en alcohol.

Colección activa. Datos escasos; ha sido estudiada en parte. Estado de conservación bueno.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Equinodermos

Colección procedente de la Costa Vasca; material conservado en alcohol y seco.

Es activa. Hay datos; ha sido estudiada y publicada en parte. Estado de conservación bueno.

El material procede de recogidas personales y de campanas para proyectos financiados por Instituciones públicas y privadas. Las colecciones están siendo utilizadas para la realización de la Tesis Doctoral de su responsable.

Responsable actual: Margarita Ojea

INVERTEBRADOS GENERAL: Gasterópodos edáficos

Consta de unos 2.500 ejemplares vivos y conservados en alcohol, procedentes de Plencia, Valle de Caranza y Orduña, representantes de 50 especies.

Colección activa. Datos completos; ha sido estudiada y publicada. Estado de conservación bueno.

Responsable actual: Carlos E. Prieto

INVERTEBRADOS GENERAL,: Gasterópodos helicoideos

Consta de 2.000 muestras (ejemplares en alcohol y conchas vacías), procedentes de la península ibérica. El material comprende holotipos y paratipos.

Colección activa. Datos completos; en estudio y ha sido publicado. Estado de conservación bueno. El material puede ser prestado parcialmente a especialistas de prestigio reconocido.

Responsable actual: Ana Rallo

INVERTEBRADOS ACUATICOS: *Políquetos*

Consta aproximadamente de 700 ejemplares en formol, procedentes del Abra de Bilbao, representantes de 150 especies.

Colección activa. Ha sido estudiada y publicada. Estado de conservación bueno.

Responsable actual: José I. Sainz Salinas

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Sipuncúlidos

Consta de 63 ejemplares en alcohol procedentes de Argentina y Uruguay: propietario Museo de Historia Natural de Montevideo.

Colección activa. Datos completos; ha sido estudiada y publicada. Estado de conservación bueno. Material en préstamo para su identificación.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Sipuncúlidos

Consta de 240 ejemplares en alcohol, procedentes de aguas ibéricas y mares adyacentes. Propietario: UPV, Station Marine d'Endorme.

Colección activa. Datos completos; ha sido estudiada y publicada en parte. Estado de conservación bueno.

Parte del material está en calidad de préstamo, otra pertenece a la UPV; y otra parte es personal.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Sipunculides

Consta de 330 ejemplares, procedentes de Oceanía. Propietario Museo Nacional de Historia Natural de París.

Colección activa. Datos completos. Estado de conservación bueno. Material en préstamo para su estudio.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Sipuncúlidos

Consta de 530 ejemplares en alcohol, procedentes de Isla Reunión. Propietario: Museo Nacional de Historia Natural de París.

Colección activa. Datos completos. Estado de conservación bueno. Material en préstamo para su identificación.

INVERTEBRADOS ACUATICOS: Sipuncúlidos

Consta de 69 ejemplares en alcohol, procedentes de la Cuenca abisal de Demeraby, representante de 7 especies.

Colección activa. Datos completos. Material en préstamo para su identificación.

INVERTEBRADOS ACUATIDOS: Sipuncúlidos

Consta de 50 ejemplares en alcohol, procedentes de la Costa de Namibia, representantes de 4 especies. Propietario: Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona.

Colección activa. Datos completos. Estado de conservación bueno. Material en préstamo para su identificación.

Lab. de Ecología

Fac. Ciencias, Apdo. 644
48080 LEIOA (Vizcaya)

INVERTEBRADOS GENERAL: Anfípodos e Isópodos

Responsable actual: Begoña García de Bikuña

Consta de aproximadamente 100.000 ejemplares conservados, procedentes de Vizcaya y algún ejemplar de Navarra, representantes de unas 12 especies.

Colección activa. Hay datos; ha sido estudiada y publicada (Trabajo de Tesis Doctoral). Estado de conservación bueno.

INSECTOS GENERAL: Tricópteros

Responsable actual: Ana Basaguren

Consta aproximadamente de 100.000 ejemplares conservados, procedentes de Vizcaya, representantes de unas 60 especies.

Colección activa. Hay datos; ha sido estudiada y publicada. Estado de conservación bueno.

INSECTOS GENERAL: Plecópteros y Efemerópteros

Responsable actual: María Caho

Consta de unos 100.000 ejemplares conservados, procedentes de Vizcaya, representantes de 50 especies.

Colección activa. Hay datos; ha sido estudiada y publicada.

El destino de la colección es científico público.

ZOOLOGIA GENERAL

Responsable actual: Ana Rallo

Consta de 200 ejemplares conservados, procedentes principalmente del País Vasco, representantes de 200 especies.

Colección activa. Ha sido estudiada. Estado de conservación bueno. Accesible en días y horas lectivas. El destino de la colección es la formación de un Museo.

AREA CRISTALOGRAFIA-MINERALOGIA

TIPO DE COLECCION	N.º DE EJEMPLARES (de mano)	LAMINAS DELGADAS	PROBETAS	RESPONSABLE (n.º extens.)	PROCEDENCIA (área de recogida)	DEDICADA Al GENERADA POR	OBSERVACIONES
MINERALES	300	...		J.M. HERRERO (2.474)	PENINSULA IBERICA	DOCENCIA 1.er Ciclo	NO HAY PUBLICACIONES
MINERALES DE Pb, Zn, Fe, F, Ba.	200 a 300	200 a 300	Si hay	J.M. HERRERO (2.474)	PAIS VASCO	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
MINERALES (Calcogenuros y Compuestos orgánicos).	30 Monocristales	...	...	M.ª I. ARRIORTUA (2.555)	SINTESIS LABORAT.	TESIS DOCTORALES Y BAJOS DE INVESTIGACION	HAY PUBLICATRA- CIONES
ROCAS IGNEAS	300	300	Si hay	A. PESQUERA (2.553)	PEÑAS DE AYA (GUIPUZCOA)	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS	1.200	1.200	500	F. VELASCO (2.551)	SANTA OLAYA DEL CALA (HUELVA)	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMENTARIAS (Calizas, areniscas y arcillas)	Arcillas en fracción 2-20 um	200	...	J. AROSTEGUI (2.473)	SOPUERTA, BILBAO, OÑATE	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCA SEDIMENTARIAS Y MINERALES (siderita, calcita, ankerita)	300	300	...	P.P. GIL (2.550)	GALLARTA, GALDAMES, BILBAO	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES

AREA DE ESTRATIGRAFIA Y GEOLOGIA HISTORICA

TIPO DE COLECCION	N.º DE EJEMPLARES (de mano)	LAMINAS DELGADAS	RESPONSABLE (n.º extens.)	PROCEDENCIA (área de recogida)	DEDICADA A/ GENERADA POR	OBSERVACIONES
ROCAS SEDIMENTARIAS	200	200	S. ROBLES (2.561)	BURGOS, CANTABRIA, ALAVA	TRABAJOS INVEST.	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMENTARIAS. (Cret. inf. y medio)	250	250	P. GARCIA GARMILLA (2.598)	VILLARO, CEBERIO, CASTRO-URDIALES	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
FOSILES (Vivalvos, Gast. Ammonoideos)	40	...	P. GARCIA GARMILLA (2.598)	VILLARO, CEBERIO, CASTRO-URDIALES	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMENTARIAS (Cret. medio)	70	...	T. BADILLO (2.598)	PLENCIA, ARMINZA, BAQUIO, LEQUEITIO	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
FOSILES	30 Macro 100 Muestras micro.	...	T. BADILLO	PLENCIA, ARMINZA, BAQUIO, LEQUEITIO	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMENTARIAS	500	500	V. PUJALTE (2.604)	CANTABRIA Y PAIS VASCO	TESIS DOCTORAL Y TRABAJOS INVEST.	HAY PUBLICACIONES
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS Y ROCAS SEDIM.	150	...	S. ROBLES (2.561)	CUENCA VASCO-CANTABRICA	DOCENCIA 1.er Ciclo	HAY PUBLICACIONES
FOSILES (Ammonoideos)	50	...	S. ROBLES (2.561)	TARRAGONA	TESIS DOCTORAL Y TRABAJOS INVEST.	HAY PUBLICACIONES

AREA DE GEODINAMICA

TIPO DE COLECCION	N.º DE EJEMPLARES (de mano)	LAMINAS DELGADAS	RESPONSABLE (n.º extens.)	PROCEDENCIA (área de recogida)	DEDICADA A/ GENERADA POR	OBSERVACIONES
ROCAS METAMOR-FlCAS	500	500	J. CUEVAS (2.597)	ALMERIA Y GRANADA	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS METAMOR-FICAS	500	500	T. TUBIA (2.597)	MALAGA	TESIS DOCTORAL Y TRABAJOS POSTDOC.	HAY PUBLICACIONES
ROCAS IGNEAS Y METAMOR-FICAS	500	500	L. EGUILUZ (2.558)	BADAJOZ	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMEN-TARIAS	100	100	L. EGUILUZ (2.558)	ALAVA	INVESTIGACIONES EN CURSO	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMEN-TARIAS, METAMOR-FICAS E IGNEAS	300	300	K. MARTINEZ (2.552)	NAVARRA, GUIPUZCOA	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
MICROESTRUC-TURAS TEC-TONICAS	200	...	R. RAMON LLUCH (2.552)	PENINSULAR	DOCENCIA 1.er Ciclo	NO HAY PUBLICACIONES

AREA DE PALEONTOLOGIA

TIPO DE COLECCION	N.º DE EJEMPLARES (de mano)	LAMINAS DELGADAS	RESPONSABLE (n.º extens.)	PROCEDENCIA (área de recogida)	DEDICADA A/ GENERADA POR	OBSERVACIONES
PALEONTOLOGIA GENERAL	500	500	LAB. PALEONT.	NORTEAMERICA, EUROPA	DOCENCIA 1.er y 2.º Ciclo	NO HAY PUBLICACIONES
MICROPALEONTOLOGIA	50.000	150	A. PASCUAL	PAIS VASCO	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES (Foraminíferos actuales)
MICROPALEONTOLOGIA	No calculados	100	X. ORUE-ETXEBARRIA (2.596)	CUENCA VASCO-CANTABRICA (Sopel-Getxo)	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES (Foraminíferos planctónicos del Terciario)
MICROPALEONTOLOGIA	40.000	300	J. RODRIGUEZ-LAZARO (2.596)	CUENCA VASCO-CANTABRICA	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES (Ostracodos del Cret. sup.)
VERTEBRADOS	30 improntas	...	LAB. PALEONT.	VALLE ARRATIA (VIZCAYA)	TRABAJO DE INVESTIGACION	HAY PUBLICACIONES (Peces fósiles, Cret. inf.)
VERTEBRADOS	1.000	22	H. ASTIBIA (2.475)	TARAZONA DE ARAGON (ZARAGOZA)	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES (Macro y Micromamíferos del Mioceno medio)
VERTEBRADOS	No calculados	...	H. ASTIBIA (2.475)	LAÑO (Condado de Terviño)	TRABAJO DE INVESTIGACION	HAY PUBLICACIONES (Quelonios y Arcosaurios del Cretácico sup.)
MICROPALEONTOLOGIA	No calculados	75	A. CEARRETA	CANTABRIA Y PAIS VASCO	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES (Microforaminiferos bentónicos actuales)

AREA DE PETROLOGIA Y GEOQUIMICA

TIPO DE COLECCION	N.º DE EJEMPLARES (de mano)	LAMINAS DELGADAS	RESPONSABLE (n.º extens.)	PROCEDENCIA (área de recogida)	DEDICADA A/ GENERADA POR	OBSERVACIONES
ROCAS IGNEAS (Volcánicas)	200	200	R. SANCHEZ CARRETERO (2.471)	PAIS VASCO	TRABAJOS DE INVESTIGACION	HAY PUBLICACIONES
ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS	600	600	R. SANCHEZ CARRETERO (2.471)	CORDOBA Y BADAJOZ	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS IGNEAS (Plut. ácidas)	600	600	M. CARRACEDO (2.471)	CORDOBA	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS	500	500	I. GIL IBARGUTXI R. SANCHEZ	EUROPA Y AMERICA	DOCENCIA DE 1.er y 2.º Ciclo	NO HAY PUBLICACIONES
ROCAS METAMORFICAS	800	800	J. ELORZA (2.600)	GRANADA Y MALAGA	TESIS DOCTORAL	HAY PUBLICACIONES
MINERALES, ROCAS Y FOSILES	300		J. ELORZA (2.600)	PAIS VASCO Y PENINSULA	DOCENCIA 1.er Ciclo	NO HAY PUBLICACIONES
ROCAS METAMORFICAS	200	200	I. GIL IBARGUTXI (2.595)	GALICIA (Cabo Ortegal)	TRABAJOS DE INVESTIGACION	HAY PUBLICACIONES
ROCAS SEDIMENTARIAS (Sílex)	200	200	J. ELORZA (2.600)	CUENCA VASCO-CANTABRICA	TRABAJOS DE INVESTIGACION	HAY PUBLICACIONES

FACULTAD DE CIENCIAS

Area: BOTANICA

Laboratorio	Tipo Colección	N.º Ejemplares	N.º Especies	Responsable	Procedencia	Dedicado	Observaciones
Botánica	Hongos Aphyllophorales	3.000 H. secos	270	SALCEDO, Isabel	P. Ibérica	Científico Pública	Datos completos
Botánica	Líquenes	3.000	500	RENOVALES, Gustavo	P. Vasco P. Ibérica	C. Pública	Datos completos. En estudio
Botánica	Plantas vasculares	4.000 Pltas. secas	1.500	HERRERA M.	P. Ibérica	C. Pública	Datos completos. En estudio
Botánica	Algas marinas	500	150	GOROSTIAGA, J.M.	Costa Vasca	C. Pública	Datos completos. En estudio
Ecología	Macrofitas acuáticas	500 Pltas. secas	200	ONAINDIA, Miren	Vizcaya	C .	Ha sido estudiada
Ecología	Pltas. de duna y marisma	120 Pltas. secas	70	BENITO, I.	Playa de La Arena		En estudio (Tesis Doctoral)

FACULTAD DE CIENCIAS

Area: ZOOLOGIA

Laboratorio	Tipo -Colección	N.º Ejemplares	N.º Especies	Responsable	Procedencia	Dedicado	Observaciones
Zoología	Briozoos	Ej. conser. alcohol	35	ALVAREZ, Juan A.	P. circolitoral Vizcaya	C. Privada	Estudiada y Publicada. Prestada a especialista de prestigio
Zoología	Briozoos	Ej. conser. alcohol	39	ALVAREZ, Juan A.	Abra de Bilbao	C. Privada	Estudiada y Publicada. Prestada a especialista de prestigio
Zoología	Equinodermos	Ej. seco y alcohol 800	20	ARTECHE, I.	CIS. S. Compostela	C. Privada	Estudiada. Parcialmente publicada
Zoología	Equinodermos	Conserv. alcohol	..	ARTECHE, I.	I.E.O.	C. Privada	Estudiada en parte
Zoología	Equinodermos	Ej. seco y alcohol	..	ARTECHE, I.	Costa Vasca	C. Privada	Estudiada y Publicada
Zoología	Gasterópodos Edáficos	2.500 ej. vivos y conser. alcohol	50	OJEA, Margarita	Vizcaya	C. Privada	Estudiada y Publicada
Zoología	Helicoideos	200 muestras	..	E. PRIETO, Carlos	P. Ibérica	C. Privada	En estudio. Ha sido publicada. Prestada a especialista de prestigio
Zoología	Poliquetos	700 ej. formol	150	E. PRIETO, Carlos	Abra Bilbao	C.Privada	Estudiada y Publicada

FACULTAD DE CIENCIAS

Area: ZOOLOGIA

Laboratorio	Tipo ~Colección	N.° Ejemplares	N.° Especies	Responsable	Procedencia	Dedicado	Observaciones
Zoología	Gusanos Sipunculidos	63 ej. alcohol	--	SAIZ SALINAS	Argentina, Uruguay	C. Privada	Estudiado y publicado. Propietario Museo H.N. Montevideo
Zoología	Gusanos Sipunculidos	240 ej. alcohol	--	SAIZ SALINAS	Aguas Ibéricas y adyacentes	C. Privada	Estudiada y publicada en parte. Propietario UPV y Station Marine d'Endorme
Zoología	Gusanos Sipunculidos	330	--	SAIZ SALINAS	Oceanía	C. Privada	En estudio. Propietario M.N. de H.N. de París
Zoología	Gusanos Sipunculidos	530 ej. alcohol	--	SAIZ SALINAS	Isla Reunión	C. Privada	En estudio. Propietario M.N. de H.N. de París
Zoología	Gusanos Sipunculidos	60 ej. alcohol	7	SAIZ SALINAS	Cuenca Abisal Demeraby	C. Privada	En estudio
Zoología	Gusanos Sipunculidos	50 ej. alcohol	4	SAIZ SALINAS	Costa de Namibia	C. Privada	En estudio. Propietario I.C. del Mar de Barcelona
Zoología	Zoología General	200 ej. conser.	200	RALLO, Ana	País Vasco	C. Privada	Estudiada. El destino de la colección es la formación de un Museo

FACULTAD DE CIENCIAS

Area: ZOOLOGIA

Laboratorio	Tipo-Colección	N.º Ejemplares	N.º Especies	Responsable	Procedencia	Dedicado	Observaciones
Ecología	Anfípodos e Isópodos	100.000 ej. conser.	12	GARCIA DE BIKUÑA	Vizcaya y Navarra	. .	Estudiada y Publicada. (Trabajo de Tesis Doctoral)
Ecología	Trichoptera	100.000 ej. conserv.	60	BASAGUREN, Ana	..	Vizcaya	Estudiada y Publicada
Ecología	Plecopteros y Efemenopteros	100.000 ej. conserv.	50	CACHO, María	..	Vizcaya	Estudiada y Publicada

URRUTIA URIARTE, Peio

C/ Panamá, 21- Tf.: 945 - 27 62 55
01012 VITORIA-GASTEIZ

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Colección privada; contiene unos 4.000 pliegos de plantas secas que corresponden aproximadamente a 2.000 especies. Provienen en su mayoría del País Vasco y Alto Ebro.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella con fines de investigación, previa concertación de hora. Se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

URSUA SESMA, Carmen

C/ Pedro Malón de Chaide, 11 - Tf.: 948 - 27 97 74
PAMPLONA

Bióloga, especializada en Botánica. Posee materiales de colección, así como bibliografía y material de estudio. Asimismo, reúne una colección de unas 2.000 diapositivas. Su colección es de índole científico privada y el acceso requiere previa concertación de hora.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Esta colección se compone de unos 1.700 pliegos, que corresponden a unas 1.200 especies de plantas vasculares procedentes de la Ribera tudelana (Navarra).

En buen estado de conservación. Se trata de una colección activa, perfectamente datada, de la que se han realizado estudios y publicaciones. Hay acceso, previa concertación de hora. No se puede extraer material.

URTEAGA LARRINZAR, Emilio

C/ Marmario, 6 - 3.º D - Tf.: 945 - 30 42 05
ARAIA (Alava)

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

Colección privada; cuenta con abundantes muestras de plantas secas en frascos, para uso medicinal. Comprende aproximadamente 50 especies. Todas proceden del Valle de la Barranca (Alava-Navarra).

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación, aunque los datos de las plantas son escasos, pues no tiene constancia escrita de los lugares donde las recoge.

Hay acceso a ella previa concertación de hora, tanto para consulta como para conseguir muestras; por lo general las regala a amigos y conocidos (no las vende).

VEGA DE SEOANE, Antonio

Casa Jaibide (Jaizubía) - Tf.: 943 - 62 92 94
FUENTERRABIA

GEOLOGIA

MINERALES

Colección de 25 muestras de mano procedentes en su mayor parte de minas de Vera de Bidasoa, Irún y Berástegui, además de algunos ejemplares extranjeros.

Se trata de una colección privada, en buen estado y no activa. Los ejemplares poseen datos y han sido estudiados pero no publicados.

Se puede acceder a su estudio pero no extraer el material.

VIERS, GEORGE

Espelette - Tf.: (59) - 29 91 03
CAMBO LES BAINS - 64250 FRANCIA

Propietario: Georges Viers

Se trata de una colección privada; su acceso requiere previa concertación de hora y permiso escrito. Hay material a disposición para su estudio.

Colecciones que posee: Zoología y Paleontología.

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL

Responsable actual: Georges Viers

Cuenta con unos 500 fósiles, principalmente moluscos, del Paleozoico (escaso), Mesozoico (sobre todo Jurásico y Cretácico) y Cenozoico (Terciario de París muy bien representado). Provienen de Francia, sobre todo del Bassin parisien.

Se trata de una colección finalizada, que no se conserva especialmente, pero que se encuentra en buen estado. Hay datos escasos sobre los materiales, que han sido estudiados, aunque no hay publicaciones al respecto.

Hay material para su estudio; para acceder al mismo es necesario contar con permiso escrito de su propietario y solicitar previa concertación de hora. Su consulta implica ciertas obligaciones.

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL

Responsable actual: Georges Viers

Cuenta con 950 coleópteros que provienen de toda Francia, País Vasco incluído. Fueron recogidos entre 1925 y 1960.

Se trata de una colección finalizada, que no se conserva especialmente, por lo que su estado es desigual; bueno en ocasiones, precario en otras. El material se presenta en cajas especiales. Hay datos de los especímenes, en algunos casos completos.

La colección no ha sido estudiada. Para acceder a la misma hay que ponerse en contacto escrito con su propietario. Su consulta implica ciertas obligaciones.

VILLALUENGA, Familia de

C/ Cantón de Sta. Ana, 1 - 2.º D - Tf.: 945 - 25 00 96
01001 VITORIA-GASTEIZ

ZOOLOGIA

INSECTOS GENERAL: Lepidópteros

Colección privada; contiene unos 1.700 insectos naturalizados que corresponden aproximadamente a 600 especies, divididos en Lepidópteros

Ropaloceros (200) y L. Heteroceros (400). Proceden en su mayoría de Alava, concretamente del pueblo de Urarte.

Se trata de una colección activa. En buen estado de conservación y totalmente datada. Hay acceso a ella previa concertación de hora; se pueden extraer datos y materiales bajo condiciones a convenir.

VIVANT, JEAN

16, rue Guanille - Tf.: (59) - 69 00 87
ORTHEZ - 64300 FRANCE

Responsable actual: Jean Vivant

Se trata de una colección privada, cuyo acceso requiere permiso escrito. Hay material para su estudio.

Colecciones que posee: Botánica.

BOTANICA

PLANTAS VASCULARES

Responsable actual: Jean Vivant

Se trata de un herbario que cuenta con unos 3.000 pliegos; el material procede del País Vasco (especialmente) aunque también hay material de la Alta y Baja Navarra. Su estado de conservación es bueno y se mantiene en activo.

Hay datos completos sobre el material, que ha sido estudiado y sobre el que hay varias publicaciones (ver Bulletins de la Sociètè Botanique de France y Monde des plantes). Su acceso requiere permiso escrito y su consulta implica ciertas obligaciones.

CRIPTOGAMIA

Responsable actual: Jean Vivant

Se trata de un pequeño herbario de briofitos y líquenes, complemento del de las plantas vasculares, que procede del País Vasco (principalmente) y de la Alta y Baja Navarra. Su estado de conservación es bueno y se mantiene en activo.

Hay datos completos sobre el material, que ha sido estudiado y sobre el que hay publicaciones. Su acceso requiere permiso escrito y su consulta implica ciertas obligaciones.

INDICE DE COLECCIONES

ADRIAN, Daniel 19
AGUIRRESAROBE, Manuel 19
AIZPURUA, Martxel 19
ALBISU, José Antonio 20
ALEJANDRE SAENZ, Juan Antonio 20
ALONSO RAMIREZ, Jesús 21
ALVAREZ, Javier 21
ANTON LAZARO, Iosu 22
ARRONDO, Ernesto 23
ASEGUINOLAZA, Carlos 23
ARGANDOÑA ROS, Alfonso 23
APERRIBAY, José Antonio 24
ARCHIVO PROVINCIAL DE ALAVA DIPUTACION FORAL DE ALAVA (COLECCION PRESTAMERO Siglo XVIII) 25
ASOCIACION DE CIENCIAS NATURALES «IZADI» 25
AYERBE, Andrés 21
AYUNTAMIENTO DE URRETXU - Casa de Cultura 28
AZPILICUETA, Félix 28
BARCINA LOPEZ, Isabel 29
BASCONES CARRETERO, Juan Carlos 29
BERGERANDI ECHEVERRIA, Alberto 30
BERRA EFECTOS NAVALES 30
BERUETE AZPILIKUETA, Enrique 31
BIURRUN ARAMAIO, Ricardo 32
BREGAÑA,Mario 32
BULNES MARTINEZ DE ALEGRIA, Tomás 33
CAÑABETE, Joaquín 33
CARASA CALATAYUD, R. 34
CARMONA SERRANO, Manuel 34
CASTIEN ARRIAZU, Enrique 35
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ 37
COLECCION CASTILLA 43
COLECCION DE LA SOCIETE CULTURELLE DE MAULEON 43
COLEGIO HERMANOS MARISTAS 44
COLEGIO JOSE MARDONES 44
COLEGIO NIÑO JESUS 45
COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA 46
COLEGIO PADRES PAULES 47
COLEGIO SAGRADO CORAZON 49
COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS (Carmelitas de la Caridad) 50
COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO LA SALLE 52
COLEGIO DE SAN IGNACIO 53
COLEGIO SAN JOSE 54
COLEGIO DE SANTA MARIA LAREAL 55
COLEGIO DE SAN IGNACIO DE LOYOLA 56
COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAVA 57
CUETO 58
DEAN PINEDO, Juan Ignacio 58
DENDALETCHE, Claude 59
DOCAMPO PEREZ, Luis 59
DOMAICA, Jesús Ignacio 60
EBANO 60
ECHARRI PRIM, Luis 62
EGUILUZ, Iñaki 62

EGUILUZ, Rafael 63
ELOSEGUI ODRIOZOLA, Antonio 63
ERVITIUNZUE, Juan 63
ESPUELAS JIMENEZ, Silvio 64
ETAYO SALAZARA, Javier 65
FERNANDEZ LEON, Carmelo 65
FERNANDEZ DE PINEDO SAEZ, Conchita 66
GARCIA DE A DOAIN ISTURIZ 66
GARCIA BONA, Luis Miguel 68
GARCIA CHARELA, Angel 69
GARCIANDIA LACUNZA, Vicente 69
GARCIA RIVAS, José 70
GARIN, Francisco 70
GONZALO FIDEL, Iñaki 71
GOSA OTEIZA, Alberto 71
GRANJA MODELO 72
GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO ... 72
HERBARIO ALLORGE 73
IKASTOLA TELESFOR DE ARANZADI 74
INSAUSTI, Jesús 76
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. CENTRE D'HYDROBIOLOGIE CONTINENTALE 16
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 80
I.B. BASAURI 83
I.B. MIGUEL DE UNAMUNO 84
I.B. PLENCIA 85
INSTITUTO DE BACHILLERATO XIMENEZ DE RADA 85
INSTITUTO DE SALUD PUBLICA 87
INSTITUTO RAMIRO MAEZTU 88
ISABA SENOSIAIN, M.ª Puy 89
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
JUANMARTIÑENA FAMILIA 92
KULTUR TXOKOA 93
LAFITTE, COLECCION PRIVADA DE LA SEÑORA 93
LAFUENTE CRUZ, Felipe..... 94
LEIZAOLA, Fermín..... 94
LOPEZ DE GUEREÑU GALARRADI, Gerardo 96
LORDA LOPEZ, Mikel 96
MARCOS, Juan M.ª..... 97
MARTELO ORTIZ DE ZARATE, Jesús M.ª 97
MARTIN MARTIN, Ramón 98
MATEO GATON, Yago 98
MERINO, José María 99
MUSEE NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BAYONNE 99
MUSEO DE ARMERIA 99
MUSEO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO VASCO 100
MUSEO ARREGUI 101
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES 101
FUTURO MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE DURANGO 103
MUSEO DE NAVARRA 103
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
ORMAECHEA BELLO, Juan Manuel 107
PAGOLA, Santiago 108
PATERNAIN URBE, Javier 108
PEREZ DE ARRILUCEA MARIN, Jaime 109
PRIETO SIERRA, Carlos Enrique. 109
QUIÑONES PLAZA, José Luis 110
RAZQUIN BOZANO, Francisco Javier 110
RECALDE IRURZUN, José Ignacio 111
REDONDO MARTINEZ, Emilio 111
RODRIGUEZ GARRAZA, Juan Carlos 112
ROMANO CONDON, Roberto 113
RUIZDEGOPEGUI, Jesús 113
RUIZROCA, Segundo 114
SAENZ GARCIA, Javier 114
SAENZ DE CAMARA GUEVARA, Crispín 115
SANCHEZ EGUIALDE, Daniel 115
SANCHEZ-GUARDAMINO FERRER, Antonio 116
SAN MARTIN MORENO, Antonio 116
SANTESTEBAN ERREA, Gregorio 117
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SEMINARIO DIOCESANO 119
SERVICIO DE INVESTIGACION OCEANOGRAFICO (S.I.O.) 119
SOCIEDAD CULTURAL DE INVESTIGACION MARINA (INSUB) 121
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SOCIEDAD MICOLOGICA BASAURI 132

SOCIEDAD OCEANOGRAFICA
DE GUIPUZCOA, ACUARIUM 133
SOLAGAISTUA, Juan Carlos 134
SOTO ANTON, Hilario 135
SPELEO CLUB BETI GORUNTZ 135
SUQUIA, Antonio 136
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus universitario de Leioa 142
URRUTIA URIARTE, Peio 158
URSUA SESMA, Carmen 158
URTEAGA LARRINZAR, Emilio 158
VEGA DE SEOANE, Antonio 159
VIERS, George 159
VILLALUENGA, Familia de 160
VIVANT, Jean 161

INDICE POR TEMAS DE COLECCION

GEOLOGIA

MINERALES Y ROCAS

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ 37
COLEGIO LA SALLE (BILBAO) 52
COLEGIO SAN IGNACIO (PAMPLONA) 53
COLEGIO SAN JOSE (DURANGO) 54
COLEGIO DE SANTA MARIA LA REAL (PAMPLONA) 55
COLEGIO SAN IGNACIO DE LOYOLA (SAN SEBASTIAN) 56
COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAVA 57
EBANO 60
ELOSEGUI ODRIOZOLA, Antonio 63
GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO 72
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 80
I.B. BASAURI 83
I.B. PLENCIA 85
INSTITUTO DE SALUD PUBLICA 87
INSTITUTO RAMIRO DE MAEZTU 88
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES (GASTEIZ) 101
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124

MINERALES

ASOCIACION DE CIENCIAS NATURALES «IZADI» 25
AYUNTAMIENTO DE URRETXU (CASA DE CULTURA) 28
AZPILICUETA, Félix 28
BULNES MARTINEZ DE ALEGRIA, Tomás ... 33
CAÑABETE, Joaquín 33
CARMONA SERRANO, Manuel 34
COLEGIO HERMANOS MARISTAS (DURANGO) 44
COLEGIO JOSE MARDONES 44
COLEGIO NIÑO JESUS 45
COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA 46
COLEGIO PADRES PAULES 47
COLEGIO SAGRADO CORAZON 49
COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS 50
COLEGIO EL SALVADOR 51
EBANO 60
GARCIA RIVAS, José 70
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI 74
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
MARCELO ORTIZ DE ZARATE, Jesús M.ª 96
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
PEREZ DE ARLUCE MARIN, Jaime 109
RAZQUIN BOZANO, Francisco Javier 110
SEMINARIO DE ARANZAZU 118

UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142
VEGA DE SEOANE, Antonio 159

ROCAS GENERAL

ASOCIACION DE CIENCIAS
NATURALES «IZADI» 25
AZPILICUETA, Félix 28
COLEGIO NUESTRA
SEÑORA DE BEGOÑA 46
INSTITUTO RAMIRO DE MAIZTU 88
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
LEIZAOLA, Fermín 95
NUESTRA SEÑORA
DEL BUEN CONSEJO 104
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

CRISTALES NATURALES

SANTESTEBAN ERREA, Gregorio 117
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

CRISTALES ARTIFICIALES

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

MICROESTRUCTURAS TECTONICAS

UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

PALEONTOLOGIA

PALEONTOLOGIA GENERAL Y FOSILES

AYUNTAMIENTO DE URRETXU.
Casa de Cultura 28
AZPILICUETA, Félix 28
BERUETE AZPILICUETA, Enrique 31
BULNES MARTINEZ DE ALEGRIA, Tomas ... 33
CAÑABETE, Joaquín 33
CARMONA SERRANO, Manuel 34
COLEGIO JOSE MARDONES 44
COLEGIO NIÑO JESUS 45
COLEGIO NUESTRA SEÑORA
DE BEGOÑA 46
COLEGIO PADRES PAULES..... 47
COLEGIO SAGRADO CORAZON 49
COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO LA SALLE 52
COLEGIO SAN IGNACIO 53
COLEGIO SAN JOSE 54
COLEGIO SANTA MARIA LA REAL 56
EBANO 60
EGUILUZ, Rafael 63
ELOSEGUI ODRIOZOLA, Antonio 63
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI 74
INSTITUTO ALAVES
DE LA NATURALEZA 80
INSTITUTO RAMIRO DE MAEZTU 88
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
KULTURTXOKOA 93
MARCELO ORTIZ DE ZARATE,
Jesús M.ª 97
MATEO CATON, Yago 98
MUSEO ARQUEOLOGICO,
ETNOGRAFICO E HISTORICO VASCO 100
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES 101
MUSEO DE NAVARRA 103
NUESTRA SEÑORA DEL
BUEN CONSEJO 104
REDONDO MARTINEZ, Emilio 111

RUIZ DE COPEGUI, Jesús 113
RUIZ ROCA, Segundo 114
SAENZ GARCIA, Javier 114
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SEMINARIO DIOCESANO 119
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142
VIERS, George 159

PALEONTOLOGIA VEGETAL

CENTRE D'ETUDES ET DE
RECHERCHES SICIENTIFIQUES
DU MUSEE DE LA MER
DE BIARRITZ 37
KULTUR TXOKOA 93

MICROPALEONTOLOGIA

INSTITUTO ALAVES DE LA
NATURALEZA 80
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

INVERTEBRADOS

ALONSO RAMIREZ, Jesús 21
ASOCIACION DE CIENCIAS
NATURALES «IZADI» 26
CENTRE D'ETUDES ET DU
RECHERCHES SCIENTIFIQUES
DU MUSEE DE LA MER
DE BIARRITZ 37
MUSEO ARQUEOLOGICO,
ETNOGRAFICO E
HISTORICO VASCO 100
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

VERTEBRADOS

CENTRE D'ETUDES ET DE
RECHERCHES SCIENTIFIQUES
DU MUSEE DE LA MER
DE BIARRITZ 37
COLECCION CASTILLA 43
COLECCION DE LA SOCIETE
CULTURELLE DE MAULEON 43
INSTITUTO ALAVES
DE LA NATURALEZA 80
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES 101
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Campus Universitario de Leioa 142

BOTANICA

BOTANICA GENERAL

APERRRIBAY, José Antonio 24
ARCHIVO PROVINCIAL DE ALAVA.
COLECCION PRESTAMERO 25
ASOCIACION DE CIENCIAS
NATURALES «IZADI» 25
COLECCION NUESTRA SEÑORA
DE BEGOÑA 46
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
LOPEZ DE GUEREÑU GALARRADI,
Gerardo 96
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES 101
FUTURO MUSEO DE CIENCIAS
NATURALES DE DURANTO 103
PRIETO SIERRA, Carlos Enrique 109
SAENZ DE CAMARA GUEVARA,
Crispín 115
URTEAGA LARRINZAR, Emilio 158

PLANTAS VASCULARES

ALEJANDRE SAENZ, Juan Antonio 20
ASEGUINOLAZA, Carlos 23
BASCONES CARRETERO, Juan Carlos 29
CENTRE D'ETUDES ET DE
RECHERCHES SCIENTIFIQUES
DU MUSEE DE LA MER
DE BIARRITZ 37
COLEGIO PADRES PAULES 47
DENDALETCHE, Claude 59
ERVITI UNZUE, Juan 63
FERNANDEZ LEON, Carmelo 65

FERNANDEZ DE PINEDO SAEZ, Conchita 66
GARCIA BONA, Luis Miguel 68
GARCIA CHARELA, Angel 69
HERBARIO ALLORGE 73
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. CENTRE D'HYDROBIOLOGIE CONTINENTALE 76
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 80
ISABA SENOSIAIN, M.ª Puy 89
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
LORDA LOPEZ, Mikel 96
MUSEO DE ARMERIA 99
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SOLAGAISTUA, Juan Carlos 134
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. FACULTAD DE CIENCIAS. Campus Universitario de Leioa. 142
URRUTIA URIARTE, Peio 158
URSUA SESMA, Carmen 158
VIVANT, Jean 161

CRIPTOGAMIA

ASOCIACION DE CIENCIAS NATURALES «IZADI» 25
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DE MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ 37
EGUILUZ, Iñaki 62
ETAYO SALAZAR, Javier 65
GARCIA BONA, Luis Miguel 68
GARCIANDIA LACUNZA, Vicente 69
HERBARIO ALLORGE 73
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIOUE. CENTRE D'HYDORBIOLOGIE CONTINENTALE 76
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 82
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
RODRIGUEZ GARRAZA, Juan Carlos 112
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SERVICIO DE INVESTIGACION OCEANOGRAFICO (S.I.O.) 119
SOCIEDAD CULTURAL DE INVESTIGACION MARINA «INSUB» 121
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SOCIEDAD MICOLOGICA DE BASAURI 132
SOCIEDAD OCEANOGRAFICA DE GUIPUZCOA. ACUARIUM 133
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. FACULTAD DE CIENCIAS. Campus Universitario de Leioa 142
VIVANT, Jean 161

ZOOLOGIA

ZOOLOGIA GENERAL

COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA 46
I.B. MIGUEL DE UNAMUNO 84
SERVICIO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICO (S.I.O.) 119
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. FACULTAD DE CIENCIAS. Campus Universitario de Leioa 142

INVERTEBRADOS GENERAL

ALONSO RAMIREZ, Jesús 21
ARRONDO, Ernesto 23
BARCINA LOPEZ, Isabel 29
BERRA EFECTOS NAVALES 30
BERUETE AZPILIKUETA, Enrique 31
BREGAÑA, Mario 32
CARASA CALATAYUD, R. 34
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DU MUSEE DE LA MAR DE BIARRITZ 37
COLEGIO LA SALLE 52
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI 74
INSAUSTI, Jesús 76

INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 80
I.B. XIMENEZ DE RADA 85
INSTITUTO DE SALUD PUBLICA 87
IZADI TALDEA ZARAUTZ 90
MARIN MARIN, Ramón 98
MERINO, José María 99
PRIETO SIERRA, Carlos Enrique 109
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. FACULTAD DE CIENCIAS. Campus Universitario de Leioa 142

INVERTEBRADOS ACUATICOS

COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO LA SALLE 52
GARCIA DE ANDOAIN, Isturiz 66
LB. PLENCIA 85
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
SOCIEDAD CULTURAL DE INVESTIGACION MARINA «INSUB» 121
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SOCIEDAD OCEANOGRAFICA DE GUIPUZCOA ACUARIUM 133
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. FACULTAD DE CIENCIAS. Campus Universitario de Leioa 142

INSECTOS GENERAL

AGUIRRESAROBE, Manuel 19
ALBISU, José Antonio 20
ANTON LAZARO, Yosu 22
BIURRUN ARAMAIO, Ricardo 32
COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO LA SALLE 52
COLEGIO SAN JOSE 54
COLEGIO SAN IGNACIO DE LOYOLA 56
CUETO 58
DEAN PINEDO, Juan Ignacio 58
DOMAICA, Jesús Ignacio 60
GARCIA DE ANDOAIN, Isturiz 66
GARCIA BONA, Luis Miguel 68
GARIN, Francisco 70
GONZALO FIDEL, Iñaki 71
GRANJA MODELO 72
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIOUE. CENTRE D'HYDROBIOLOGIE CONTINENTALE 76
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 82
IZADI TALDEA (ZARAUTZ) 90
COLECCION PRIVADA DE LA SEÑORA LAFITTE 93
LAFUENTE CRUZ, Felipe 94
MARCOS, Juan M.ª 97
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES 101
FUTURO MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE DURANGO 103
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
ORMAECHEA BELLO, Juan Manuel 107
PAGOLA, Santiago 108
RECALDE IRURZUN, José Ignacio 111
ROMANO CONDON, Roberto 113
SANCHEZ EGUIALDE, Daniel 115
SANCHEZ-GUARDAMINO FERRER, Antonio 116
SAN MARTIN MORENO, Antonio 116
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. FACULTAD DE CIENCIAS. Campus Universitario de Leioa 142
VIERS, Georges 159
VILLALUENGA, Familia de 160

FAUNA CAVERNICOLA

COLECCION PRIVADA DE LA SEÑORA LAFITTE 93
LEIZAOLA, Fermín 95
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SPELEO CLUB BETI GORUNTZ 135

ZOOPLACTON E ICTIOPLACTON

SERVICIO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS S.I.O. 119

VERTEBRADOS GENERAL

COLEGIO PADRES PAULES 47

COLEGIO SAGRADO CORAZON 49
COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS 50
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 80
MUSEO ARREGUI 101
MUSEO DE CIENCIAS NATURALES 101

PECES

ALVAREZ, Javier 21
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCES SCIENTIFIQUES DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ 37
COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA 46
COLEGIO LA SALLE 52
COLEGIO SAN JOSE 54
DOCAMPO PEREZ, Luis 59
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI 74
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. CENTRE D.HYDROBIOLOGIE CONTINENTALE 76
I.B. MIGUEL DE UNAMUNO 84
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
SERVICIO DE INVESTIGACION OCEANOGRAFIOD «S.I.O.» 119
SOCIEDAD CULTURAL DE INVESTIGACION MARINA«WSUB» 121
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SOCIEDAD OCEANOGRAFICA DE GUIPUZCOA ACUARIUM 133
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136

ANFIBIOS

ADRIAN, Daniel 19
BERGERANDI ECHEBERRIA, Alberto 30
CASTIEN ARRIAZU, Enrique 35
COLEGIO LA SALLE 52
DOCAMPO PEREZ, Luis 59
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136

REPTILES

ADRIAN, Daniel 19
BERGERANDI ECHEVERRIA, Alberto 30
CASTIEN ARRIAZU, Enrique 35
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIOUES DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ .. 37
COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO LA SALLE. 52
COLEGIO SAN JOSE 54
DOCAMPO PEREZ, Luis 59
GOSA OTEIZA, Alberto 71
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI . 74
I.B. MIGUEL DE UNAMUNO 84
INSTITUTO DE SALUD PUBLICA 87
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136

AVES

AYERBE, Andrés 27
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ 37
COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA 46
COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO SAN JOSE 54
COLEGIO SANTA MARIA LA REAL 55
DOCAMPO PEREZ, Luis 59
ESPUELAS JIMENES, Silvio 64
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI 74
INSTITUTO ALAVES DE LA NATURALEZA 80
I.B. BASAURI 83
LB. MIGUEL DE UNAMUNO 84
I.B. XIMENEZDERADA 85
INSTITUTO DE SALUD PUBLICA 87
FAMILIA JUANMARTIÑENA 92
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 92
PATERNAIN URBE, Javier 108
QUIÑONES PLAZA, José Luis 110
SEMINARIO DE ARANZAZU 116
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 124
SOCIEDAD OCEANOGRAFICA DE GUIPUZCOA ACUARIUM 133
SOTO ANTON, Hilario 135
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136

MAMIFEROS

ARGANDOÑA ROS, Alfonso 23
AYERBE, Andrés 27
CASTIEN ARRIAZU, Enrique 35
CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUE DU MUSEE DE LA MER DE BIARRITZ 37
COLEGIO NTRA. SRA. DE BEGOÑA 46
COLEGIO EL SALVADOR 51
COLEGIO LA SALLE 52
COLEGIO SAN JOSE 54
DOCAMPO PEREZ, Luis 59
IKASTOLA TELESFORO DE ARANZADI 74
I.B. MIGUEL DE UNAMUNO 85
I.B. XIMENEZ DE RADA 85
INSTITUTO DE SALUD PUBLICA 87
LEIZAOLA, Fermín 95
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO 104
SEMINARIO DE ARANZAZU 117
SOCIEDAD OCEANOGRAFICA DE GUIPUZCOA ACUARIUM 133
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136

VARIA

PALINOLOGIA

AIZPURUA, Martxel 19
ECHARRI PRIM, Luis 62
SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI 134
SUQUIA, Antonio 136
UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136

EDAFOLOGIA

UNIVERSIDAD DE NAVARRA 136