







VITRINA 2. ESFENOFITAS (N=13 PIEZAS)





*Calamites*: rellenos de tronco, tallos y raíces de una esfenofita; por ser rellenos el tejido de la planta de ha perdido y permanece el sedimento que relleno el hueco central de los mismos, pero ya consolidado

*Asterophyllites*: microfílos con forma de línea fina, dispuestos a ambos lados del tallo

*Annularia*: microfílos con forma de cinta con la parte central más ancha, dispuestos alrededor del tallo

Número de identificación	Nombre científico Procedencia (algunos comentarios)	Foto general
E00579	<p><i>Asterophyllites equisetiformis</i> Garaño</p> <p>(el ejemplar contiene un tallo central y varios tallos laterales con su microfílos o pequeñas hojas, de una especie de equiseto extinta; el nombre genérico alude a la forma estrecha de las hojitas que aparecen dispuestas en verticilos que fosilizan a ambos lados del tallo)</p>	
E00729	<p><i>Asterophyllites sp.</i> Garaño</p> <p>(este ejemplar muestra tres pequeños tallos, posiblemente pertenecientes al mismo ejemplar, con microfílos en verticilos; como todos los <i>Asterophyllites</i>, los microfílos tienen forma de líneas estrechas y se observan a ambos lados del tallo)</p>	

<p>S00587 S=E</p>	<p><i>Asterophyllites equisetiformis</i> Garaño</p> <p>(dos tallos de esfenofitas, con la disposición y forma típica de los microfílos de este género; en este ejemplar un tallo ha fosilizado sobre otro)</p>	
<p>E00668</p>	<p><i>Annularia stellata</i> Garaño</p> <p>(esta muestra contiene varios tallos de <i>Asterophyllites</i>, con la típica disposición de microfílos finos y a ambos lados del tallo; pero en la parte central contiene varios ejemplares de <i>Annularia</i>, es otro género de esfenofita caracterizado porque los microfílos son anchos en la parte central y se disponen formando un círculo en torno al tallo)</p>	
<p>S00589 S=E</p>	<p><i>Sphenophyllum oblongifolium</i> Garaño</p> <p>(este género es una esfenofita especial porque los microfílos tienen aspecto similar al de las hojas de varias plantas con semillas y están vascularizadas; pero no son verdaderas hojas)</p>	
<p>S00567 S=E</p>	<p><i>Sphenophyllum crenulatum</i> Torre del Bierzo</p> <p>(en la parte superior central de la fotografía se aprecia una gran hoja de <i>Sphenophyllum</i> con su típica apariencia de hoja verdadera; este ejemplar tiene una fosilización especial no exenta de belleza)</p>	

<p>CALAMITES</p>	<p>(el nombre <i>Calamites</i> designa el género que agrupa los rellenos internos de los troncos, tallos y quizá raíces huecos de las esfenofitas; por tratarse de rellenos, el material que lo forma puede ser cualquiera pero todos ellos reproducen más o menos fielmente su estructura acanalada, que se traduce en estrías paralelas entre sí y las particiones donde se articulan los tallos)</p>	
<p>E00771</p>	<p><i>Calamites suckowii</i> Santa Lucía de Gordón</p> <p>(un ejemplar de <i>Calamites</i> en el que se aprecian las estrías y cuatro zonas de articulaciones)</p>	
<p>E00010</p>	<p><i>Calamites suckowii</i> Iguña</p> <p>(ejemplar de <i>Calamites</i> procedente del relleno por arenas finas de un tronco hueco de equiseto; observar las estrías muy bien marcadas, una articulación muy visible y la piritización localmente acusada)</p>	
<p>E00772</p>	<p><i>Calamites cistii</i> Villablino (EN ESPERA DE LA CARTELA)</p> <p>(ejemplar de <i>Calamites</i> procedentes de un relleno con sedimento muy fino de tipo limo; las estrías de este tallo eran muy finas)</p>	

<p>E00093</p>	<p><i>Calamites undulatus</i> Iguëña</p> <p>(ejemplar de <i>Calamites</i> con las estrías onduladas, particularidad que da nombre a esta especie)</p>	
<p>E00685</p>	<p><i>Annularia stellata</i> Santa Lucía de Gordón</p> <p>(dos pequeños tallos con microfilos de tipo <i>Annularia</i>, es decir, dispuestos de forma centrífuga alrededor del tallo y con la parte central más ancha que los extremos)</p>	
<p>E00762</p>	<p><i>Annularia sp.</i> Murias de ponjos</p> <p>(el ejemplar es similar al caso anterior pero aquí la fosilización ha provocado un blanqueamiento de los fósiles, lo que genera una muestra de cierto valor estético y rareza)</p>	
<p>E00684</p>	<p><i>Asterophyllites sp.</i> Santa Lucía de Gordón</p> <p>(como todos los <i>Asterophyllites</i> se trata de los microfilos de una esfenofita, de forma alargada y disposición lateral a ambos lados del tallo; el valor de este ejemplar es la disposición tan natural que ha registrado la fosilización: el tallo cayó al agua y fue cubierto caso inmediatamente por lodo, lo que permitió su conservación de forma casi completa)</p>	