

*Observaciones realizadas por los caseros*

En el caserío "Errotaurre" se secaron muy pronto las hojas bajas. En ninguno de los dos caseríos le ha atacado el hongo, mientras que sí atacaban en los otros tipos de maíz que tenían sembrados,

En el caserío "Errotaurre" comenzaron a salir en muchas plantas dos mazorcas pero en ninguna se hizo más de una.

Pedro RODRIGUEZ ONDARRA

## 20.--Nota sobre una floración extemporánea

De todos es conocido que las condiciones climatológicas influyen decisivamente en la vegetación y especialmente la temperatura. Así, la repartición desigual de ésta por la Tierra, hace que se observe una vegetación distinta, por ejemplo, si comparamos la vegetación de las altas montañas con la de las tierras cercanas al litoral.

Por esta misma razón en aquellas regiones que a través del año sufren variaciones apreciables de temperatura, el ritmo de la vida vegetal se adecua a tales variaciones. Esto supone que en las épocas en que las condiciones climatológicas no son favorables para el desarrollo de las plantas, éstas se mantienen en una especie de letargo o vida latente, en espera de mejores condiciones.

En corroboración de lo dicho, es fácilmente observable en los climas templados como el nuestro que la vida de las plantas se adecua a una cierta periodicidad. Vemos, por ejemplo, que las hojas las pierden algunas plantas en el otoño, brotando de nuevo con la primavera.

Dentro de la organografía vegetal, la flor expresa el cumplimiento del desarrollo de la planta. Parte delicada de ella la pone en disposición de perpetuarse. Pero para ello necesita la concurrencia de hechos externos, ciertas exigencias de orden climatológico sin las cuales la flor no se dará. Por esta razón las diferentes especies botánicas tienen en cuanto a su floración un ritmo propio, una periodicidad específica. Hay plantas que florecen al comienzo de la primavera, como la *Primula Officinalis*; otras que por el contrario necesitan unas condiciones climatológicas otoñales para florecer, como los cólquicos.

Teniendo en cuenta esta relación íntima entre la época del año y el fenómeno de la floración, si se dieran en una cierta época unas condiciones climatológicas que pertenecieran normalmente a otra, esta excepcionalidad pudiera dar lugar a una floración extemporánea.

Precisamente tales condiciones de carácter excepcional se dieron en nuestra región los meses de noviembre y diciembre del año 1953 originando una floración que si bien no ha sido muy amplia en cuanto al número de especies en que se ha observado el fenómeno, corrobora la íntima relación existente entre temperatura y floración.

Se hace constar que nuestras observaciones se han limitado a la flora del Monte Urgull, de San Sebastián.

Las floraciones observadas han sido las siguientes:

VINCA MAJOR, L. (Abundantes ejemplares). Esta planta de tallo rastroso florece de marzo a junio. Recogida en el Monte Urgull en fecha 23-XII-1953, ladera Sur, altura s. n. m. 25 metros.

DIANTHUS CARYOPHILUS, L. (Pocos ejemplares). Planta que nace a menudo en lugares rocosos. Pertenece a la familia de las Cariofiláceas, entre las que es conocida la denominada Clavel de roca (*Dianthus Carthusianorum*). Florece el verano y a principios de otoño. Recogida en el Monte Urgull en fecha 27-XII-1935, ladera Sur, altura s. n. m. 20 metros.

ULEX EUROPAEUS, L. (Abundantes ejemplares). Arbusto de 1 a 4 metros de altura sobre el suelo, cubierto casi completamente de espinas muy fuertes, y de flor amarilla papilionácea muy ostensible. Los Ulex florecen a partir de febrero. Recogida en el Monte Urgull en fecha 28-XII-1953, ladera N.O., altura sobre el nivel del mar 30 metros.

MESES	PRESION ATMOSFERICA MEDIA	
	Oo mm	NIVEL DEL MAR mb
NOVIEMBRE	744,6	1.023,08
DICIEMBRE	741,6	1.019,6

(1) Estos datos corresponden a observaciones efectuadas en el Observatorio de Igueldo, San Sebastián (altitud 258 metros s. n. m.), para los meses que se indican.

	MESES	
	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Humedad relativa media	75 %	69 %
Tensión media del vapor	7,9 mm	7,2 mm
Evaporación media	2,3 mm	3,6 mm
Horas de sol	162	71
% de insolación	54 %	24 %
Días despejados	8	0
Días nublados	13	18
Días cubiertos	9	13

## OBSERVACIONES TERMOMETRICAS

	MESES	
	Noviembre	Diciembre
Media mensual	12,3	19,9
Media de la máxima	15	13,7
Máxima absoluta	18,5	18,8
Media de la mínima	9,5	10,1
Mínima absoluta	5,4	3,2

## OBSERVACIONES PLUVIOMETRICAS

	MESES	
	Noviembre	Diciembre
Días de lluvia	5	11
Precipitac. total en mm	78,0	49,0
Máxima en 24 horas	28,0	10,9

Juan M.<sup>a</sup> HERNANDEZ GURMENDI  
San Sebastián, 30-VI-1954

## 21.--Materiales para el catálogo dolménico del País Vasco.-N.º 5. Nuevos dólmenes en Navarra.

En el mes de julio de 1954 dediqué varios días a efectuar investigaciones etnográficas en la Sierra de Andía (Navarra). Las majadas pastoriles de "Eriturri", "Dorrokotea" y "Gaztansao" fueron, principalmente, mis centros de trabajo. Don Pedro Miguel Goicoechea (del caserío "Zamargín", de Inza, valle de Araiz, Navarra) que ocupa una choza veraniega en el primer centro pastoril citado, me indicó la existencia de dos dólmenes en terrenos periféricos a la Sierra de Andía.

Debo agradecer aquí el plausible espíritu de colaboración de este excelente pastor y buen amigo, siempre bien dispuesto a facilitar noticias e informes de interés.