ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESPECIALIDAD: AGENTE FORESTAL C

PRIMER EJERCICIO

1 EN RELACIÓN CON EL TIPO DE DAÑO QUE OCASIONA EL *Tomicus piniperda* EN LOS PINOS:

a) El principal daño lo causa el insecto adulto que se alimenta de las acículas, ocasionando fuertes defoliaciones pudiendo incluso matar al árbol.
b) El principal daño lo causan los insectos adultos al roer la corteza del cuello de la raíz en pinos de entre uno y dos años de edad.
c) Trazan galerías subcorticales, tanto maternas como larvarias, en troncos y ramas gruesas interrumpiendo la circulación de la savia.

2 EL CATALOGO VASCO DE ESPECIES AMENAZADAS DE LA FAUNA Y FLORA ESTARÁ INTEGRADO POR LAS ESPECIES, SUBESPECIES O POBLACIONES CUYA PROTECCIÓN EXIGE MEDIDAS ESPECÍFICAS Y QUE A DICHOS EFECTOS DEBERÁN SER CLASIFICADAS EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:

a) En peligro de extinción, vulnerables, raras, de interés particular.
b) En peligro de extinción, vulnerables, raras, de interés especial.
c) En proceso de recuperación, vulnerables, raras, de interés especial.

3 EL ATAQUE DIRECTO CON HERRAMIENTAS Y AUTOBOMBAS A LA CABEZA DEL INCENDIO Y A LOS FLANCOS SÓLO ES RECOMENDABLE PARA ALTURAS DE LLAMA:

a) De menos de 1,5 metros.
b) De entre 1,5 y 2,5 metros.
c) De entre 2,5 y 3,5 metros.

4 SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 APARTADO 2, DE LA LEY 43/2003 DE 21 DE NOVIEMBRE DE MONTES MODIFICADA POR LA LEY 10/2006, RELATIVO A LA RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AFECTADA POR LOS INCENDIOS, ENTRE LAS MEDIDAS A ADOPTAR POR EL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA, ESTARÁ EL ACOTAMIENTO TEMPORAL DEL PASTOREO POR UN PLAZO SUPERIOR A:

a) Un año.
b) Dos años.
c) Tres años.

5 LA CAZA CON LAZOS:

a) Está permitida.
b) Está prohibida.
c) Está permitida con licencia especial.

6 **EN APLICACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 47 PUNTO 1 DE LA LEY 43/2003 DE 21 DE NOVIEMBRE, EN LOS TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EL/LA DIRECTOR/A DE LA EXTINCIÓN PODRÁ DISPONER LA APERTURA DE BRECHAS EN MUROS O CERCAS PRIVADAS:**

a) Si cuenta con la autorización de los/as propietarios/as respectivos/as.
b) En zonas que se estime que, dentro de una normal previsión, puedan ser consumidas por el incendio.
c) Incluso cuando no sea necesario.

7 **EN LAS BATIDAS DE JABALÍ, ¿QUÉ MIEMBROS DE LA CUADRILLA QUE ESTÁ REALIZANDO LA BATIDA DEBEN LLEVAR CHALECOS FOSFORESCENTES?**

a) Tanto los batidores como los cazadores de las posturas.
b) Únicamente los batidores.
c) Únicamente los cazadores de las posturas.

8 **ATENDIENDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA FORAL 11/97 DE 14 DE OCTUBRE SOBRE RÉGIMEN ESPECÍFICO DE DIVERSAS ESPECIES FORESTALES AUTÓCTONAS, INDIQUE EN CUAL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES SE ENUMERA UNA ESPECIE FORESTAL <u>NO</u> PROTEGIDA POR DICHA NORMA:**

a) *Fagus sylvatica, Ulmus minor Miller, Quercus robur.*
b) *Ilex aquifolium, Tamarix africana Poiret, Quercus faginea.*
c) *Quercus ilex, Liriodendron tulipifera, Castanea sativa.*

9 **EN RELACIÓN CON EL HÁBITAT DEL *Pinus radiata* INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:**

a) Se desarrolla de manera más adecuada en altitudes inferiores a los 600 m.
b) Se desarrolla de manera más adecuada en altitudes superiores a los 600 m.
c) El desarrollo de esta especie no va ligado a la altitud, ya que le es indiferente.

10 **¿CUÁL DE ESTOS RÍOS VIERTE SUS AGUAS A LA VERTIENTE MEDITERRÁNEA?**

a) Agüera.
b) Urkiola.
c) Herrerías.

11 **LA ANGUILA (*Anguilla anguilla*):**

a) Migra al mar para reproducirse.
b) Solo está presente en tramos muy limpios.
c) Entra al rio para reproducirse en tramos altos, junto a la trucha.

12 LA ACTIVIDAD DIARIA DE LA BECADA, ALTERNA:

a) Dormideros comunales en árboles y comederos forestales.
b) Comederos diurnos forestales y dormideros nocturnos en zonas abiertas.
c) Refugios diurnos en zonas forestales y comederos nocturnos en prados y pastos cercanos.

13 EN CASO DE PESCAR UN LUCIO O UNA PERCA SOL DE TAN SOLO 8 CENTÍMETROS:

a) Se devuelve inmediatamente al agua, por no dar la talla pescable mínima.
b) Se devuelve al agua por no estar autorizada su pesca.
c) Sacrificamos inmediatamente la captura y lo comunicamos a la guardería.

14 HEMOS REALIZADO UNA TRASLOCACIÓN CINEGÉTICA:

a) Cuando hemos repoblado para reforzar una población con pocos individuos.
b) Cuando hemos repoblado con individuos, trasladándolos desde un paraje próximo.
c) Cuando hemos reintroducido individuos de una población en un paraje donde se habían extinguido.

15 EN CUANTO A LAS REPOBLACIONES INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES VERDADERA:

a) Los hoyos realizados manualmente deberán tener unas dimensiones de unos 40x40 cm de ancho y una profundidad máxima de 10 cm.
b) En los terrenos con pendientes superiores al 50% los trabajos de limpieza de restos de corta deberán realizarse de forma manual.
c) A la hora de realizar una plantación es preferible hacerlo en días muy calurosos, para que el suelo esté totalmente seco.

16 LA ALETA ADIPOSA EN ESPECIES PISCÍCOLAS DE LOS RÍOS EN BIZKAIA:

a) Es característica únicamente de la trucha común y arco iris.
b) Es propia de los salmónidos.
c) Es propia de los ciprínidos.

17 EL REVIRAMIENTO DE LAS RAÍCES EN VIVEROS FORESTALES:

a) Se puede paliar en los contenedores si disponen de costillas helicoidales.
b) Es esencial para el correcto desarrollo de la planta.
c) Es habitual en la producción de planta a raíz desnuda.

18 **LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE BIZKAIA QUE TIENEN EL CARÁCTER DE PARQUE NATURAL ACTUALMENTE EN BIZKAIA, SON LOS SIGUIENTES:**

a) Gorbeia, Urkiola, Urdaibai y Ordunte.
b) Gorbeia, Urkiola, Ordunte, Armañon y Montes de Triano.
c) Gorbeia, Urkiola y Armañon.

19 **PARA MEDIR EL VOLUMEN EN ESTÉREOS DE UN CAMIÓN DE MADERA:**

a) Se cubica el remolque multiplicando el largo por el ancho y por una altura elegida al azar.
b) Se cubica el remolque multiplicando el largo por el ancho y por la altura medida en el punto más alto de la pila.
c) Se cubica el remolque multiplicando el largo por el ancho y por la media de varias alturas medidas de manera uniforme.

20 **EN RELACIÓN CON LA MORFOLOGÍA DEL *Quercus robur* INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:**

a) Hojas con peciolos muy cortos.
b) Hojas jóvenes cubiertas de pelos.
c) Hojas persistentes y coriáceas.

21 **EN RELACIÓN CON LA SELVICULTURA DE LA ESPECIE *Eucaliptus globulus*, INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES VERDADERA:**

a) La selección de brotes será más eficaz si se realiza a partir del sexto año, una vez que los brotes se hayan consolidado.
b) Tras varias cortas sucesivas de una misma plantación los brotes comienzan a ser defectuosos, por lo que hay que volver a plantar nuevamente.
c) En los primeros años es notablemente mayor el crecimiento en altura de los pies procedentes de semilla, que el de los pies procedentes de rebrote.

22 **EN BASE A LA NORMA FORAL 3/1994 DE MONTES Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS MODIFICADA POR LA NORMA FORAL 3/2007 LOS MONTES PÚBLICOS DE UTILIDAD PÚBLICA O CATALOGADOS ATENDIENDO A SU RÉGIMEN JURÍDICO SON:**

a) Imprescriptibles, inalienables e indefinidos.
b) Imprescriptibles, indivisibles, e inembargables.
c) Imprescriptibles, inalienables e inembargables.

23 **SEGÚN EL DECRETO FORAL DE LA DFB 169/2010, DE 21 DE DICIEMBRE RELATIVO AL FOMENTO Y MEJORA DE LOS BOSQUES, ¿CUÁLES DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS <u>NO</u> ESTÁN SUBVENCIONADOS EN EL GÉNERO *Eucaliptus sp*?**

a) Selección de brotes.
b) Colocación de protectores.
c) Tres desbroces a lo largo del turno.

24 **EN RELACIÓN CON EL *Gonipterus scutellatus*:**

a) Se trata de una especie defoliadora de eucaliptos, en la que los daños los producen tanto los adultos como las larvas.
b) El principal daño lo produce el insecto adulto y consiste en el anillamiento de repoblaciones jóvenes de eucalipto.
c) Al nacer las larvas penetran en el tronco de los eucaliptos, formando galerías larvarias verticales que pueden matar al árbol.

25 **EN BASE AL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DEL PAÍS VASCO, DECRETO LEGISLATIVO 1/2014 DE 15 DE ABRIL, LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS SE CLASIFICARAN EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:**

a) Parque Natural, Reserva de la Biosfera, Biotopo protegido, Humedales protegidos.
b) Parque Natural, Biotopo protegido, Árbol singular, Zona o lugar incluido en la Red Natura 2000.
c) Parque Natural, Biotopo protegido, Árbol singular.

26 **EN CASO DE OBSERVAR POLLUELOS DE AVES RAPACES NOCTURNAS FUERA DEL NIDO:**

a) Generalmente los dejaremos tranquilos donde están, para que sus progenitores los alimenten.
b) Los trasladaremos al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre ya que fuera del nido no sobreviven.
c) Los trasladaremos al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre sobre todo si constatamos la presencia cercana de sus progenitores, ya que es síntoma claro de abandono.

27 **EN RELACIÓN CON LA MORFOLOGÍA DEL *Pinus pinaster* INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:**

a) Sus piñas son de tamaño pequeño (menores de 8 cm de longitud) y sus acículas son cortas (3-8 cm) y rígidas.
b) Sus piñas son de gran tamaño (mayores de 8 cm de longitud) y sus acículas son largas (10-25 cm), gruesas, rígidas y pinchudas.
c) Tiene la corteza de la parte superior del tronco de color asalmonado y sus acículas son cortas (3-8 cm) y de tono glauco.

28 **SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 APARTADO 1, DE LA LEY 43/2003 DE 21 DE NOVIEMBRE DE MONTES MODIFICADA POR LA LEY 10/2006, RELATIVO AL MANTENIMIENTO Y RESTAURACIÓN DEL CARÁCTER FORESTAL DE LOS TERRENOS INCENDIADOS, QUEDA PROHIBIDO CON CARÁCTER GENERAL EL CAMBIO DE USO FORESTAL EN LOS TERRENOS INCENDIADOS:**

a) Al menos durante 30 años.
b) Al menos durante 10 años.
c) Indefinidamente.

29 INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:

a) El diámetro normal es el diámetro medido a 1,60 metros de altura.
b) La altura maderable es la altura en la que el diámetro es de 20 cm.
c) El diámetro normal es el diámetro medido a la altura maderable.

30 SEGÚN LA NORMA FORAL 3/1994 DE MONTES Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS MODIFICADA POR LA NORMA FORAL 3/2007, LAS CORTAS A HECHO O ACLAREOS INTENSIVOS LLEVARAN APAREJADA LA OBLIGACIÓN POR PARTE DE LA PERSONA TITULAR DEL MONTE, DE REPOBLAR EL TERRENO DEFORESTADO EN EL PLAZO DE:

a) Dos años.
b) Un año.
c) Tres años.

31 EN RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD DE LA "TINTA" EN EL CASTAÑO, INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:

a) El ataque comienza por las raíces, causando su pudrición y provocando ennegrecimiento de éstas y exudaciones de savia coloreada.
b) El síntoma más característico de esta enfermedad es la aparición de estromas amarillentos sobre chancros resinosos en el tronco.
c) Es fácilmente identificable gracias a la cubierta pulverulenta grisácea que el micelio crea sobre las hojas.

32 EN CUANTO AL MANEJO DE LA PLANTA A RAÍZ DESNUDA EN LAS REPOBLACIONES, INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES VERDADERA:

a) Antes de la plantación es aconsejable dejar un tiempo las plantas extendidas sobre el hoyo para que les dé el sol en las raíces y se aireen.
b) Previamente a la plantación se realizará un embarrado de las raíces y los operarios llevarán las plantas en recipientes apropiados para ello evitando daños en la raíz.
c) El aviverado de la planta en el monte se llevará a cabo exclusivamente cuando se prevean situaciones de riesgo como heladas, nevadas, granizadas, etc.

33 SEGÚN EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA RED NATURA 2000 CUANDO SE SELECCIONAN LOS LUGARES DE INTERÉS COMUNITARIO (LIC), LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE TIENEN LA OBLIGACIÓN DE;

a) Designar los lugares de interés comunitario (LIC) como zonas de especial conservación (ZEC) en un plazo no superior a seis años.
b) Designar los lugares de interés comunitario (LIC) como zonas de especial protección para aves (ZEPAS) en un plazo no superior a seis años.
c) Designar los lugares de interés comunitario (LIC) como zonas de especial protección para aves (ZEPAS) en un plazo no superior a tres años.

34 **UN M³ A LA REAL EQUIVALE APROXIMADAMENTE A:**

a) 0,65 estéreos.
b) 1,54 m³ a la cuarta.
c) 1,54 estéreos.

35 **LA ZONA DE SERVIDUMBRE EN LOS MÁRGENES DE LOS TERRENOS QUE LINDAN CON LOS CAUCES DE DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO, EN BASE AL REGLAMENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO 849/1996 DE 11 DE ABRIL, MODIFICADO POR EL REAL DECRETO 9/2008 DE 11 DE ENERO, TENDRÁ UNA ANCHURA DE:**

a) 2 metros.
b) 5 metros.
c) 10 metros.

36 **HABITUALMENTE EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA REALIZA REPOBLACIONES CINEGÉTICAS DURANTE EL PERIODO DE CAZA CON FINES MERAMENTE DEPORTIVOS CON:**

a) Zorros y corzos.
b) Jabalí y liebre.
c) Faisán y perdiz.

37 **ANTES O DURANTE EL TRASLADO DE UN ANIMAL HERIDO AL CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DE GORLIZ ¿PROPORCIONAREMOS COMIDA O LÍQUIDOS AL ANIMAL?**

a) Sí, siempre que sea posible para que se vaya fortaleciendo.
b) Nunca, ya que aunque parezca deshidratado podría ser contraproducente.
c) Por norma general sí, ya que se le reduce el estrés y ansiedad por hambre.

38 **EN RELACIÓN CON LA SELVICULTURA DE CONÍFERAS DE CRECIMIENTO RÁPIDO, INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES VERDADERA:**

a) En la primera poda se eliminarán las ramas de los 5 primeros metros.
b) La primera poda se hará a partir de los 18 años de edad.
c) La primera poda se hará entre los 8 y los 12 años de edad.

39 **LOS BOSQUES DE RIBERA SE CARACTERIZAN POR LA MAYOR PRESENCIA DE:**

a) *Alnus glutinosa, Corylus avellana, Salix sp. y Populus sp.*
b) *Castanea sativa, Quercus pyrenaica, Arbutus unedo y Corylus avellana.*
c) *Laurus nobilis, Crataegus monogyna, Ilex aquifolium y Salix sp.*

40 EL AUTOREPICADO DE LAS PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVERO FORESTAL:

a) Se da cuando los contenedores son colocados en altura.
b) Se da en contenedores diseñados especialmente para ello.
c) Es una práctica rentable en viveros a raíz desnuda.

PREGUNTAS DE RESERVA

41 CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES UN INSTRUMENTO ESPECÍFICO PARA LA CONSECUCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y FINALIDADES DE LA LEY 16/1994, DE 30 DE JUNIO, DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DEL PAÍS VASCO Y SUS MODIFICACIONES:

a) El Plan de Ordenación del Régimen Hídrico.
b) La declaración de los Recursos Naturales.
c) El catálogo de Especies Amenazadas.

42 LA INCLUSIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE EN EL CATÁLOGO VASCO DE ESPECIES AMENAZADAS, ACARREA:

a) Que para su caza hará falta un estricto cumplimiento del cupo.
b) Que se hará un seguimiento de las especies catalogadas como de "interés especial".
c) Que se deberá aprobar un plan de gestión para esa especie.

43 EN RELACIÓN CON EL HONGO *Lecanosticta acicola*, INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:

a) Ataca exclusivamente a pinos jóvenes de entre 1 y 3 años y sobre todo a plantas de vivero.
b) Su síntoma más característico es la aparición de chancros resinosos en troncos y ramas de los pinos.
c) Su síntoma más característico consiste en la aparición de bandas amarillas que se vuelven rojizas.

44 INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VERDADERA:

a) El estéreo es una unidad de cubicación aparente que equivale a 1 metro cúbico de madera en rollo y apilada.
b) El estéreo es una unidad de cubicación comercial que equivale a 0,5 metros cúbicos de madera en rollo y apilada.
c) El estéreo es una unidad de cubicación aparente que equivale a 1 metro cúbico de madera a la cuarta.

45 CÓMO DEFINIRÍA LA RED NATURA 2000

a) Red ecológica a nivel europeo de zonas de especial conservación.
b) Estrategia para naturalizar el planeta a partir del año 2000.
c) Red Natural de reservas integrales para la protección de fauna y flora silvestre.

BFA DFB
Bizkaiko Foru Aldundia
Diputación Foral de Bizkaia

8/10/2014

HOJA DE EXAMEN / *AZTERKETA ORRIA*

LEHENENGO ARIKETA

NORBERE DATUAK / DATOS PERSONALES

1. DEITURA / 1.er APELLIDO	PLANTILLA CORRECION
2. DEITURA / 2.º APELLIDO	AGENTE FORELTAL
IZENA / NOMBRE	PROMOCION INTERNA
AZTERKETA - EGUNA / FECHA - EXAMEN	
PLAZA - KATEGORIA / PLAZA - CATEGORIA	

EJEMPLO D.N.I. / *N.A.N. ADIBIDEA*

0	8	3	1	8	6	4	9

D.N.I. / *N.A.N.*

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGÚN OTRO DATO/
EZ SINATU ARIKETA HAU. EZ JARRI INONGO DATURIK.

marque así
honela markatu

así no marque
honela ez markatu

1	A	26	A	51	A	76	A	101	A	126	A
2		27		52		77		102		127	
3		28		53		78		103		128	
4		29		54		79		104		129	
5	A	30	A	55	A	80	A	105	A	130	A
6		31		56		81		106		131	
7		32		57		82		107		132	
8		33		58		83		108		133	
9	A	34	A	59	A	84	A	109	A	134	A
10		35		60		85		110		135	
11		36		61		86		111		136	
12		37		62		87		112		137	
13	A	38	A	63	A	88	A	113	A	138	A
14		39		64		89		114		139	
15		40		65		90		115		140	
16		41		66		91		116		141	
17	A	42	A	67	A	92	A	117	A	142	A
18		43		68		93		118		143	
19		44		69		94		119		144	
20		45		70		95		120		145	
21	A	46	A	71	A	96	A	121	A	146	A
22		47		72		97		122		147	
23		48		73		98		123		148	
24		49		74		99		124		149	
25		50		75		100		125		150	

SUNCO 12727-03

ADMINISTRAZIO BEREZIAREN ESKALA, BEREZITASUNA: BASO AGENTEA C

BARNE SUSTAPENA

BIGARREN ARIKETA B-1

a) Mozketa bat egin nahi da adineko 11 urteko pinudi radiata batean. Eguneko dentsitatea jakiteko diametrozko 10 m-ko 10 partzela zirkular egin dira eta, horietako bakoitzean, oinen osoko kopurua zenbatu da, honako emaitza hauek lortu izanik:

partzela	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
oinak	29	27	27	28	26	27	30	29	28	29

Mendiaren azalera 9 hektareakoa bada eta, mozketa egin ostean, oinetako %64,5 zutik uztea nahi da; kalkulatu mozteko diren oinen osoko kopurua.

b) Egun, osoro ari da mozten eukaliptuzko landaketa bat eta lorturiko fusteak zatikatzen ari dira luzerako 2,20 metroko enborretan, eta biltegiratzen ari dira ondoan den zurezko parke batean. Une honetan 2 pila daude parkean, horietako bakoitzean neurtu da luzera eta 6 altuerak, honako taula honetan agertzen den modura:

pila	luzera	h1	h2	h3	h4	h5	h6
1	31	2,14	2,15	2,22	2,23	2,18	1,98
2	35	2,23	2,28	2,35	2,36	2,26	2,20

Zenbat estereo daude egun parkean?

Errealera zenbat m^3-ei dagozkie?

c) Adineko 42 urteko pinudi radiata bat tasatzeko, oinez oineko inbentario bat egin izan da; horretan, oin denetako ohiko diametroak neurtu eta zabalerako 2 cm-ko diametrozko motetan (C.D.) elkartu dira. C.D. bakoitzarentzat zuhaitz eredu batzuk aukeratu dira, horietan neurtuz osoko altuerak. Altuerotako batez bestekoak eginaz gero, honako emaitza hauek atera dira:

C.D.	44	46	48	50	52	54
oin-kopurua	60	82	90	101	93	69
batez besteko h	27	28	31	31	32	33

Jakinda pinudiaren azalera 1,9 ha-koa dela, kalkulatu mendian dagoen azaladun egiazko bolumena, honekin batera dagoen hiruz berretzeko tarifa erabiliz.

d) Luzerako 27 metroko enbor peia egindako bat hiruz berretu nahi da; horretarako, 6 enborretan guztira zatitu da: lehen 5ak luzerako 5 metrokoak eta, azkena, 2 metrokoa. Diametroak neurtu dira sekzioen arteko bakoitzean, honako emaitza hauek atera izanik:

Fustearen luzera (metroak)	0	5	10	15	20	25	27
Diametroa (cm)	35	32	28	24	18	14	10

Kalkulatu enborraren bolumena m^3-tan errealera.

ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESPECIALIDAD: AGENTE FORESTAL C

PROMOCIÓN INTERNA

SEGUNDO EJERCICIO

B-1

a) Se pretende realizar una clara en un pinar de radiata de 11 años de edad. Para saber la densidad actual se han hecho 10 parcelas circulares de 10 m de diámetro y en cada una de ellas se han contado el nº total de pies, obteniendo los siguientes resultados:

parcela	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
pies	29	27	27	28	26	27	30	29	28	29

Si el monte tiene una superficie de 9 hectáreas y tras la clara se quiere dejar en pie el 64,5 % de los pies, calcula el nº total de pies a cortar.

b) Actualmente se está cortando a hecho un eucaliptal y los fustes obtenidos se están despiezando en trozas de 2,20 metros de longitud y se están almacenando en un parque de madera cercano. En este momento hay en el parque 2 pilas, en cada una de las cuales se han medido la longitud y 6 alturas, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

pila	longitud	h1	h2	h3	h4	h5	h6
1	31	2,14	2,15	2,22	2,23	2,18	1,98
2	35	2,23	2,28	2,35	2,36	2,26	2,20

¿Cuantos estéreos hay actualmente en el parque?

¿A cuántos m^3 a la real corresponden?

c) Para tasar un pinar de radiata de 42 años de edad se ha realizado un inventario pie a pie, en el que se han medido los diámetros normales de todos los pies y se han agrupado en clases diamétricas (C.D.) de 2 cm de amplitud. Para cada C.D. se han seleccionado unos árboles tipo en los que se han medido las alturas totales. Tras hacer las medias de dichas alturas, se han obtenido los siguientes resultados:

C.D.	44	46	48	50	52	54
nº pies	60	82	90	101	93	69
h media	27	28	31	31	32	33

Sabiendo que la superficie del pinar es de 1,9 has, calcula el volumen real con corteza que hay en el monte utilizando la tarifa de cubicación que se adjunta.

d) Se quiere cubicar un tronco apeado de 27 metros de longitud, para ello se ha dividido en un total de 6 trozas: las 5 primeras de 5 metros de longitud y la última de 2 metros. Se han medido los diámetros en cada una de las secciones, obteniéndose los siguientes resultados:

Longitud del fuste (metros)	0	5	10	15	20	25	27
Diámetro (cm)	35	32	28	24	18	14	10

Calcula el volumen del tronco en m^3 a la real.

ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESPECIALIDAD: AGENTE FORESTAL C

PROMOCIÓN INTERNA

SEGUNDO EJERCICIO

B-2

Identificar los animales, plantas, plagas y enfermedades de las láminas adjuntas, por su nombre científico o común, en castellano o euskera, siendo válidos cualquiera de ellos.

El nombre se escribirá en el recuadro existente en la parte inferior de la imagen.

En el caso de enfermedades será suficiente con indicar el género del patógeno o el nombre común de la enfermedad.

Se deberá entregar el cuadernillo completo sin arrancar ni desgrapar ninguna de las hojas.

ADMINISTRAZIO BEREZIKO ESKALA, ESPEZIALITATEA: C TALDEKO BASO-AGENTEA.

BARNE SUSTAPENA

BIGARREN ARIKETA

B-2

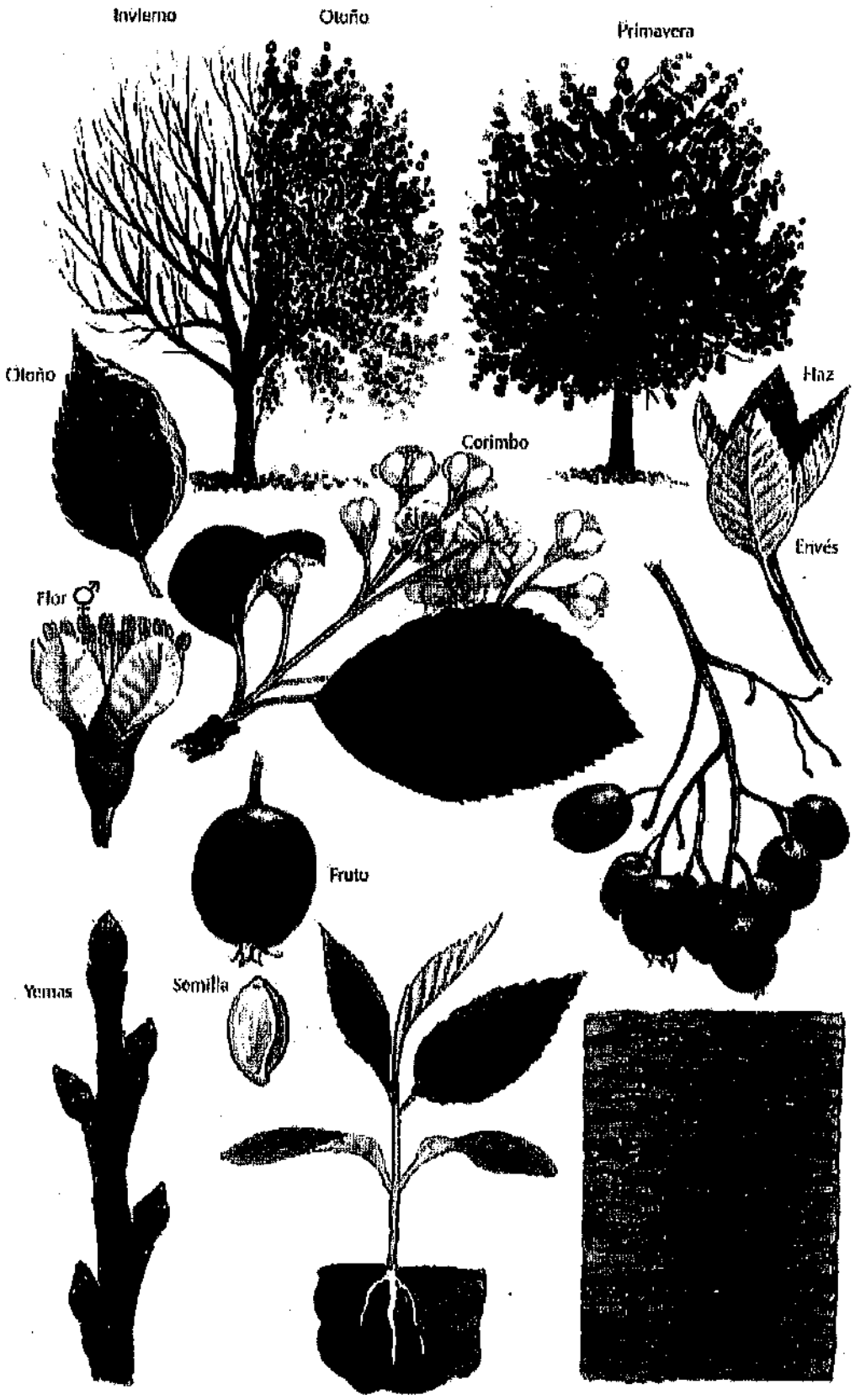
Identifikatu erantsitako orrietako animalia, landare, izurri eta gaixotasunak. Izen zientifikoa edo arrunta jar daiteke, gaztelaniaz zein euskaraz; guztiak dira baliodunak.

Izena irudiaren beheko aldeko laukitxoan idatzi behar da.

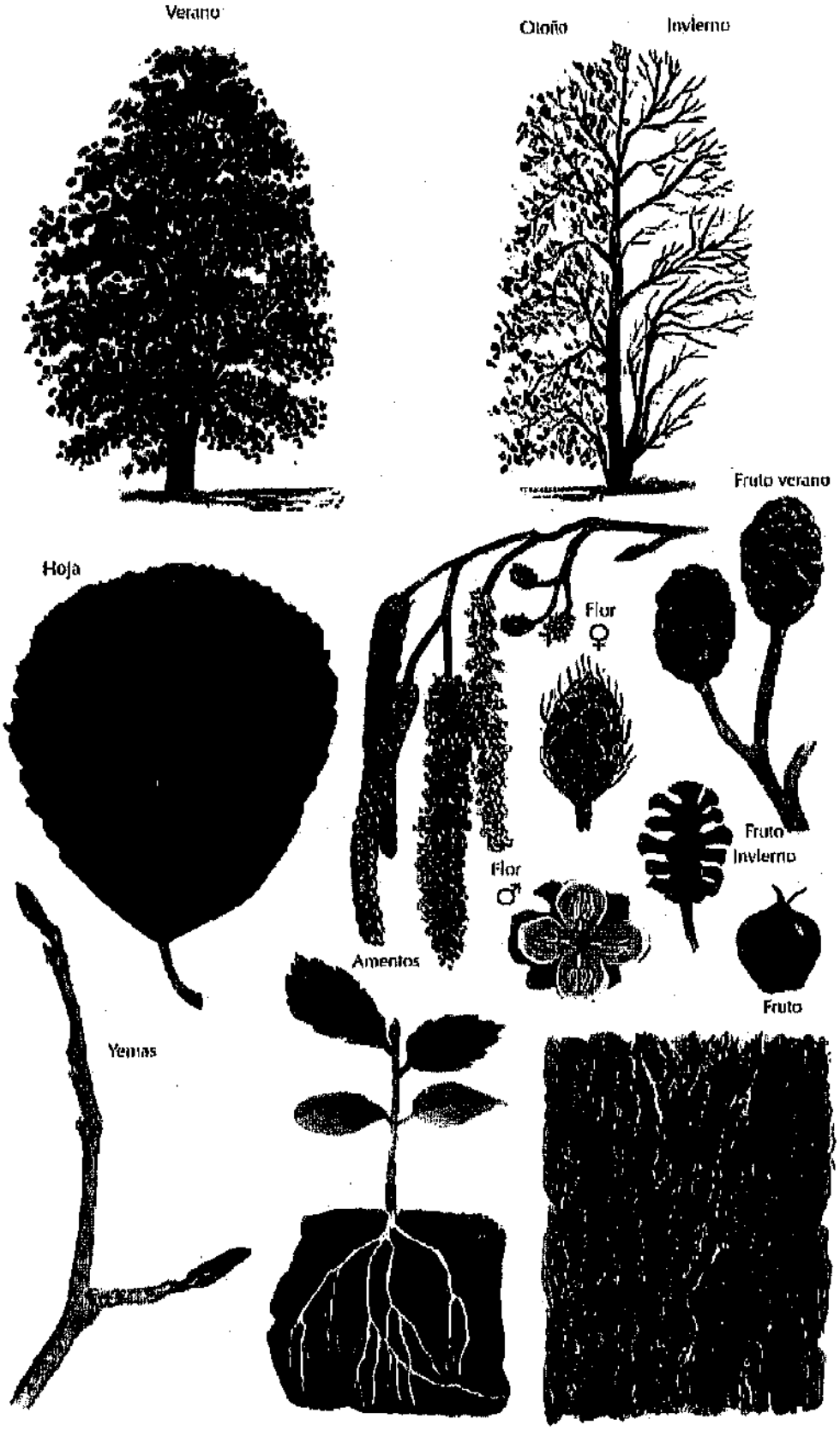
Gaixotasunen kasuan, nahikoa da patogenoaren generoa edo gaixotasunaren izen arrunta adieraztea.

Liburuxka osoa aurkeztu behar da, ezin da orririk ez graparik kendu.

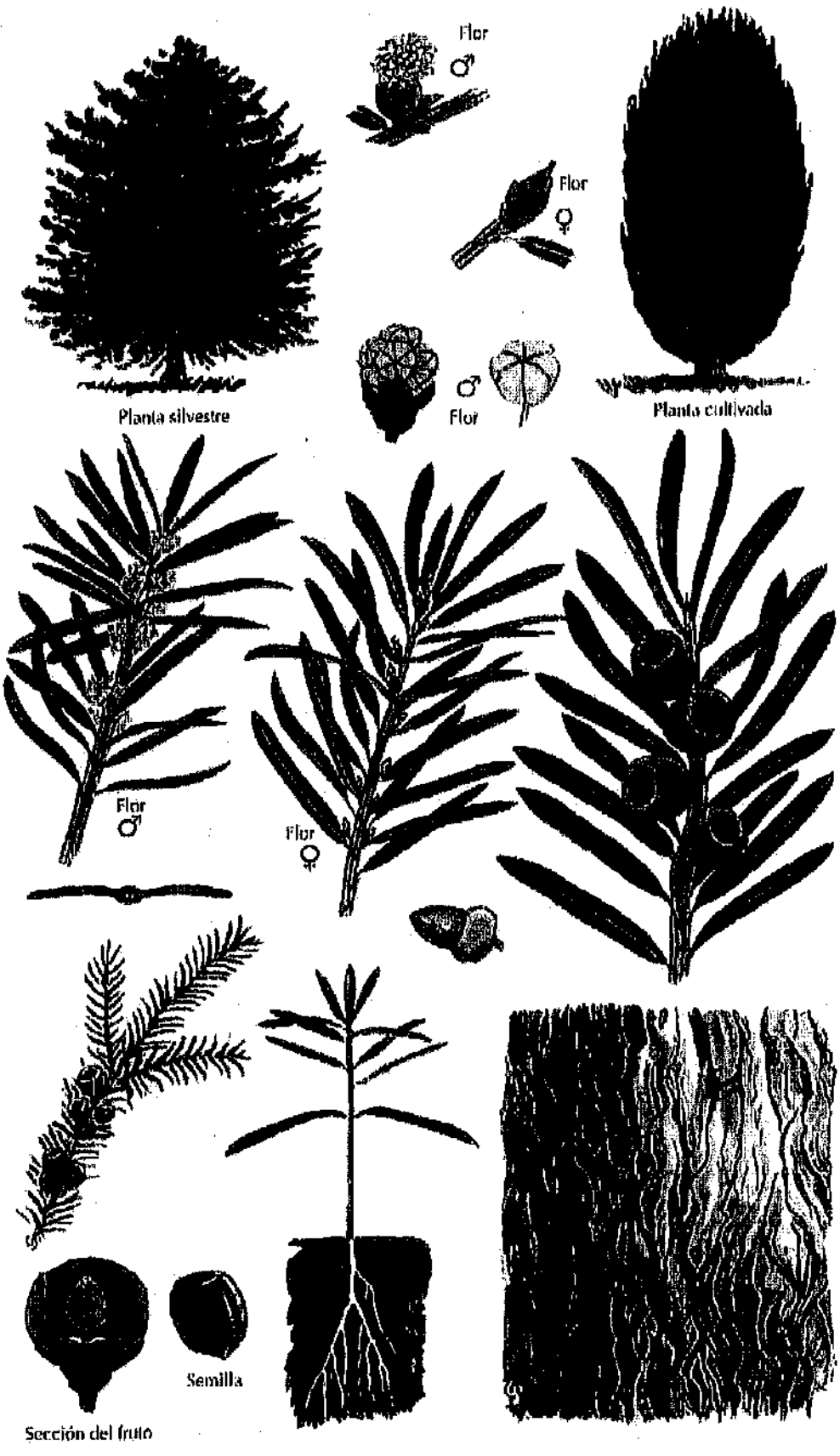
1. Orria / Lámina 1



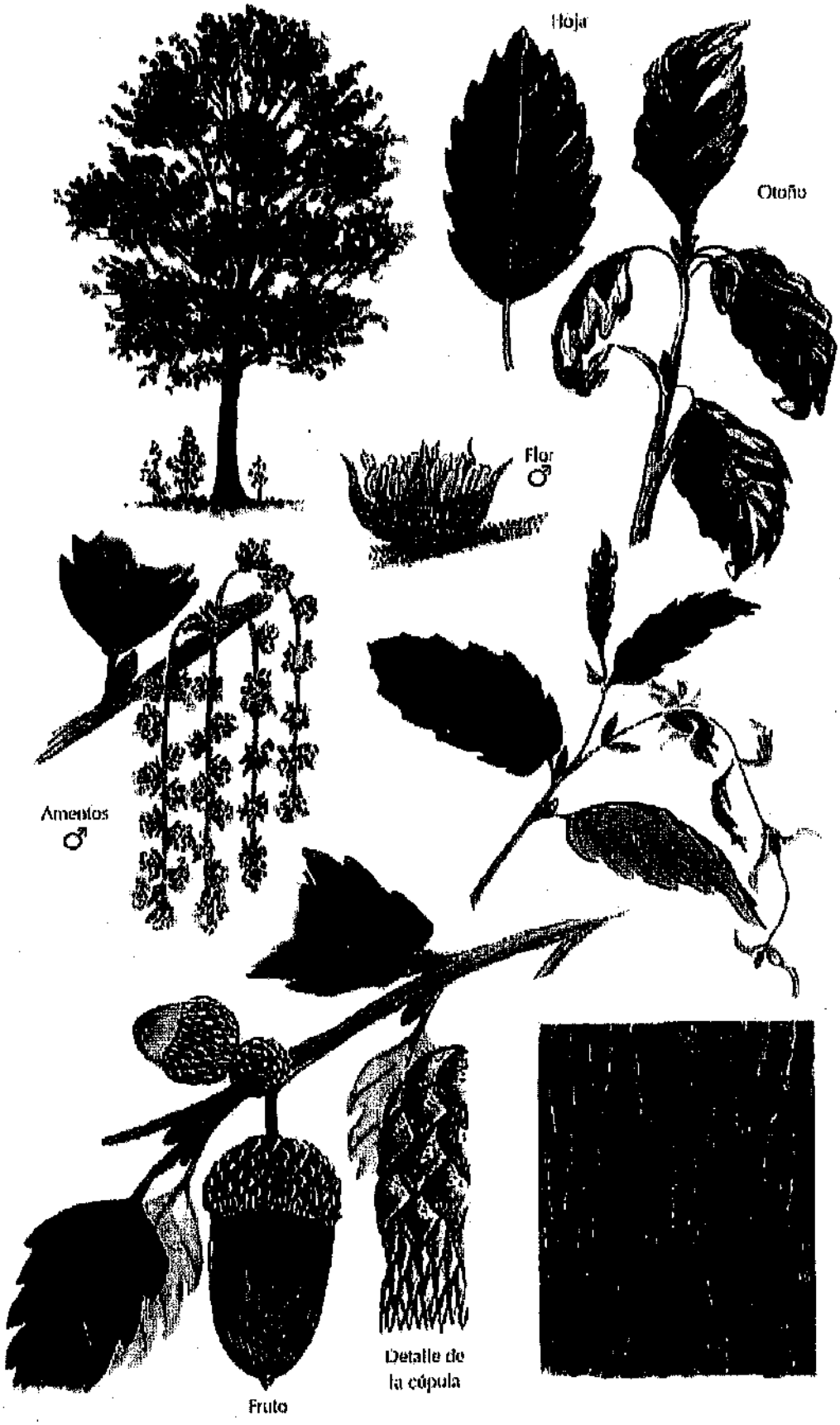
2. Orria / Lámina 2



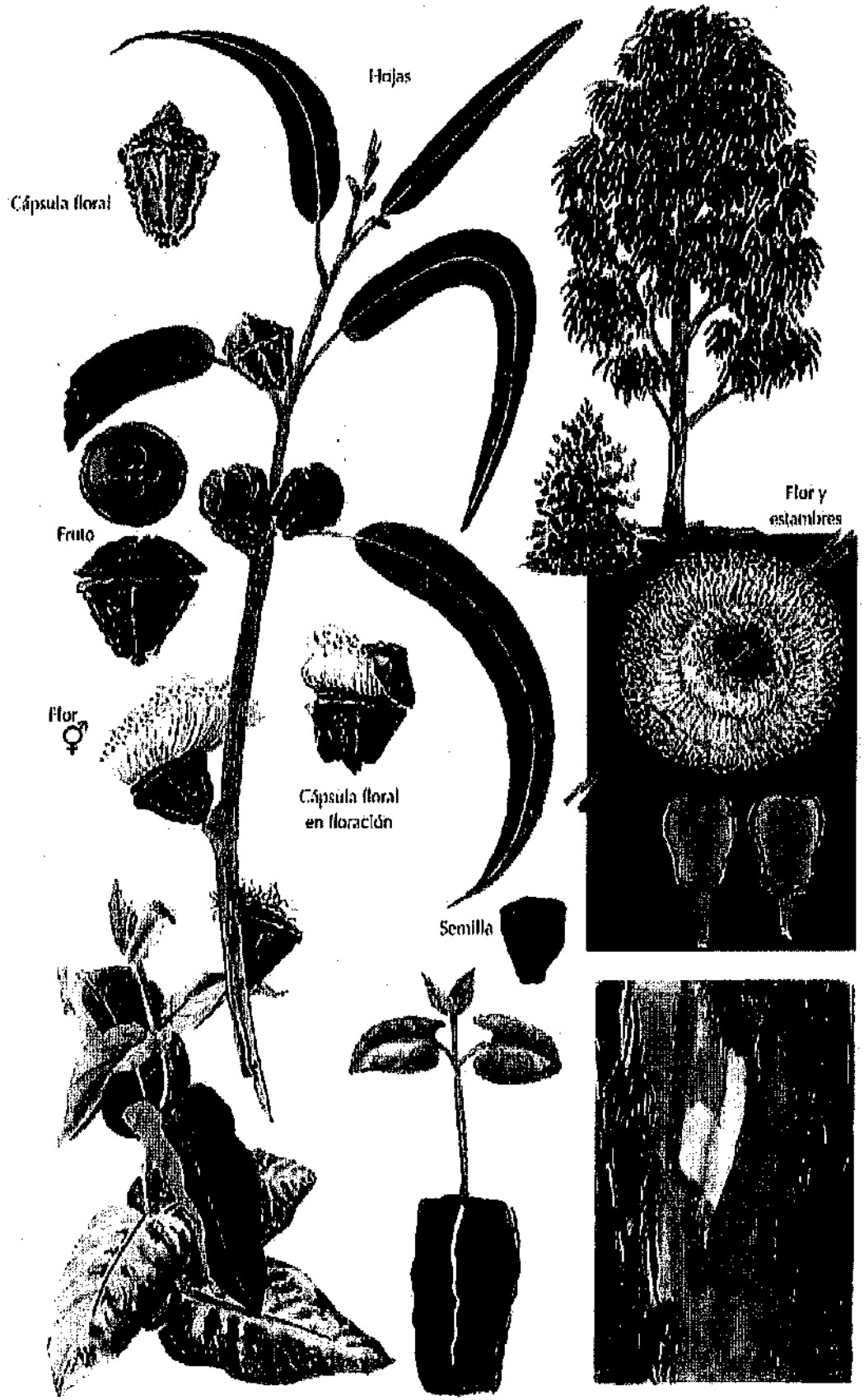
3. Orria / Lámina 3



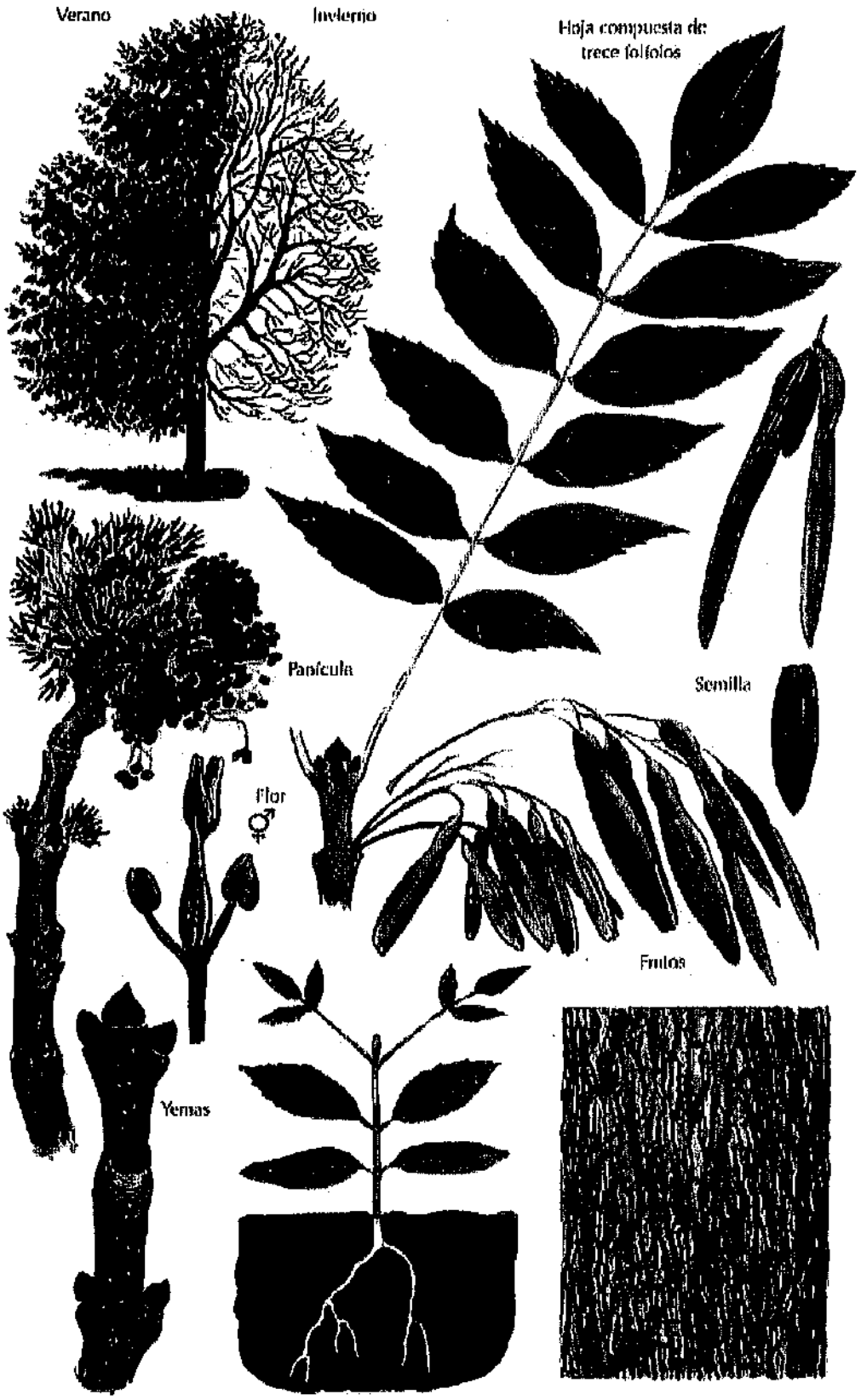
4. Orria / Lámina 4



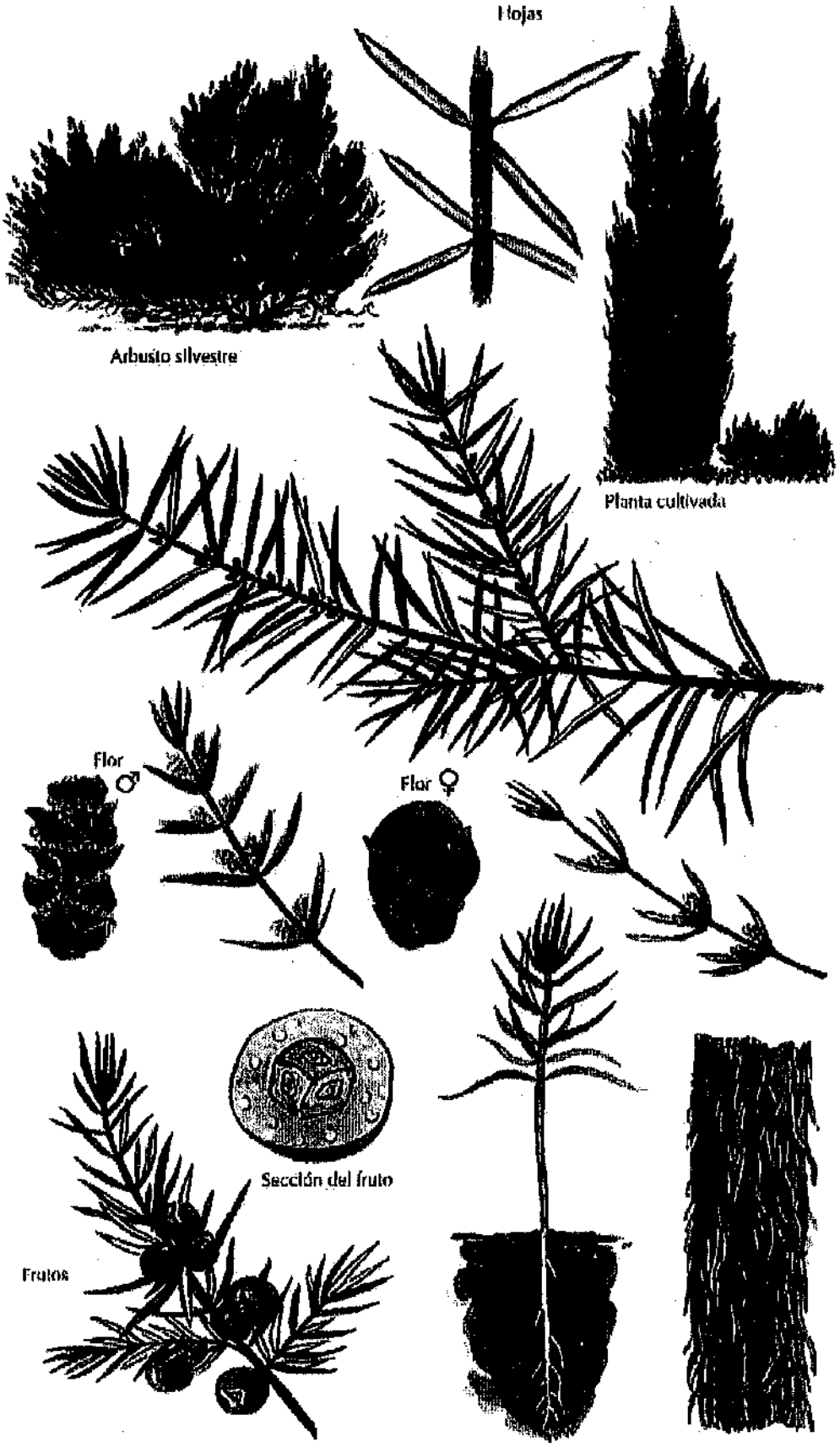
5. Orria / Lámina 5



6. Orria / Lámina 6

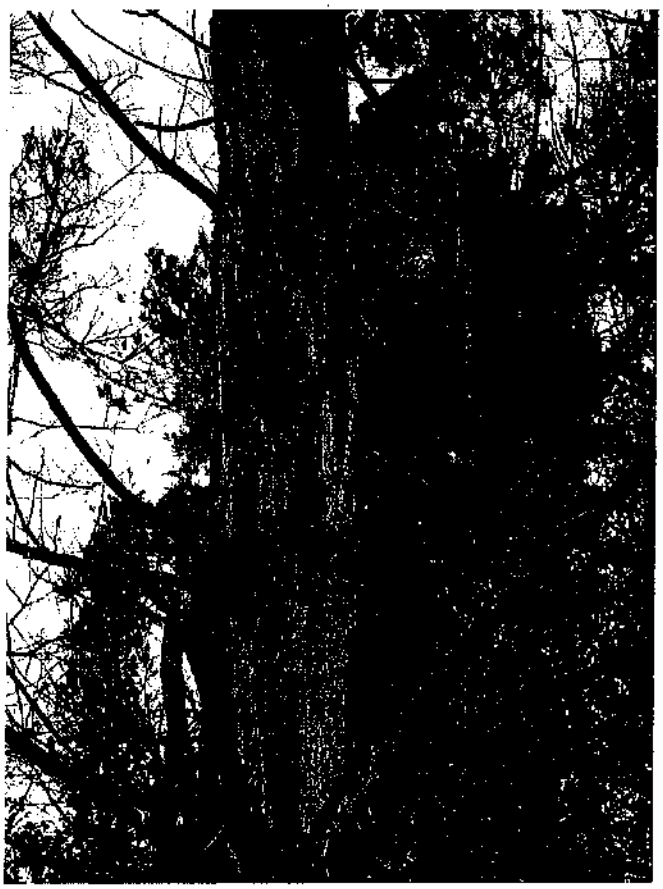


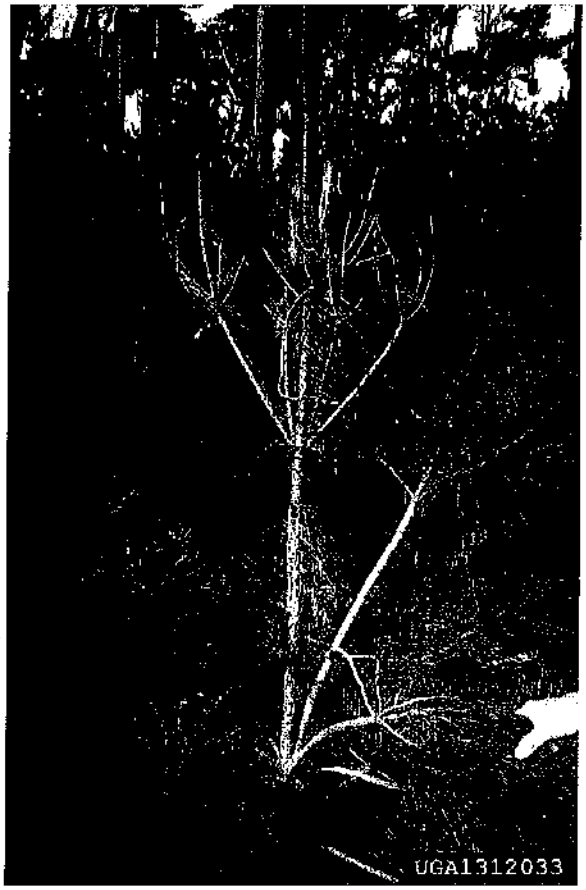
7. Orria / Lámina 7



8. Orria / Lámina 8

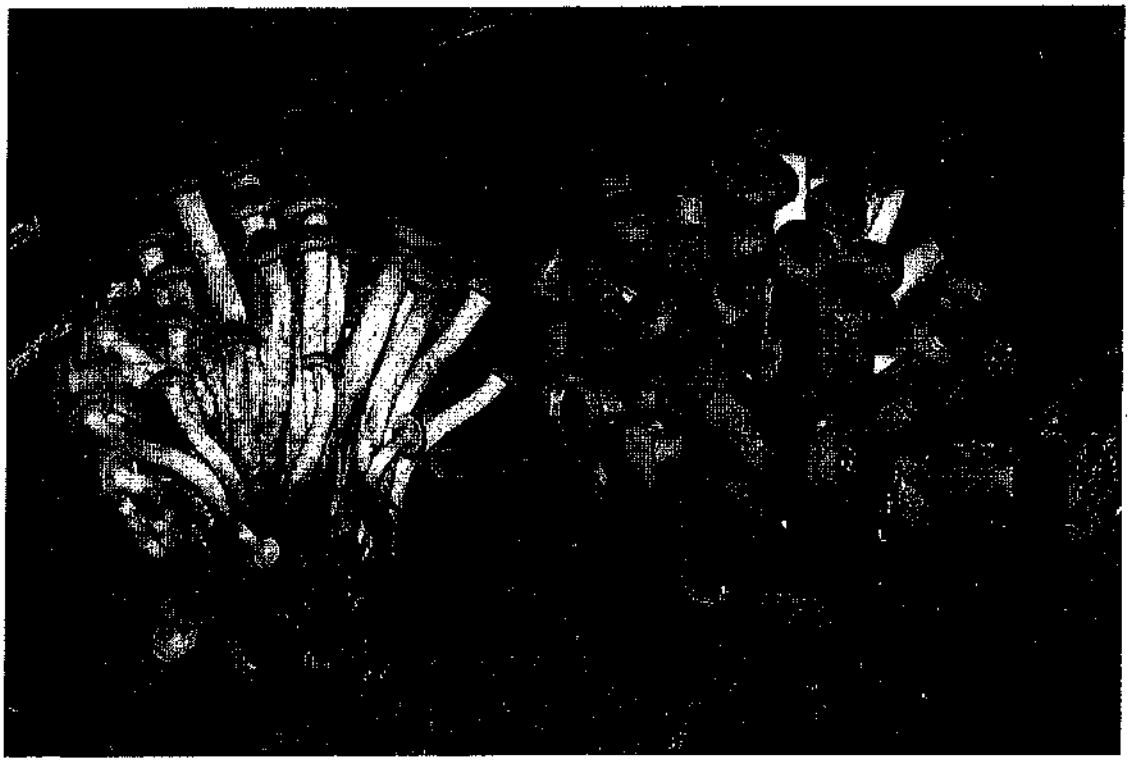




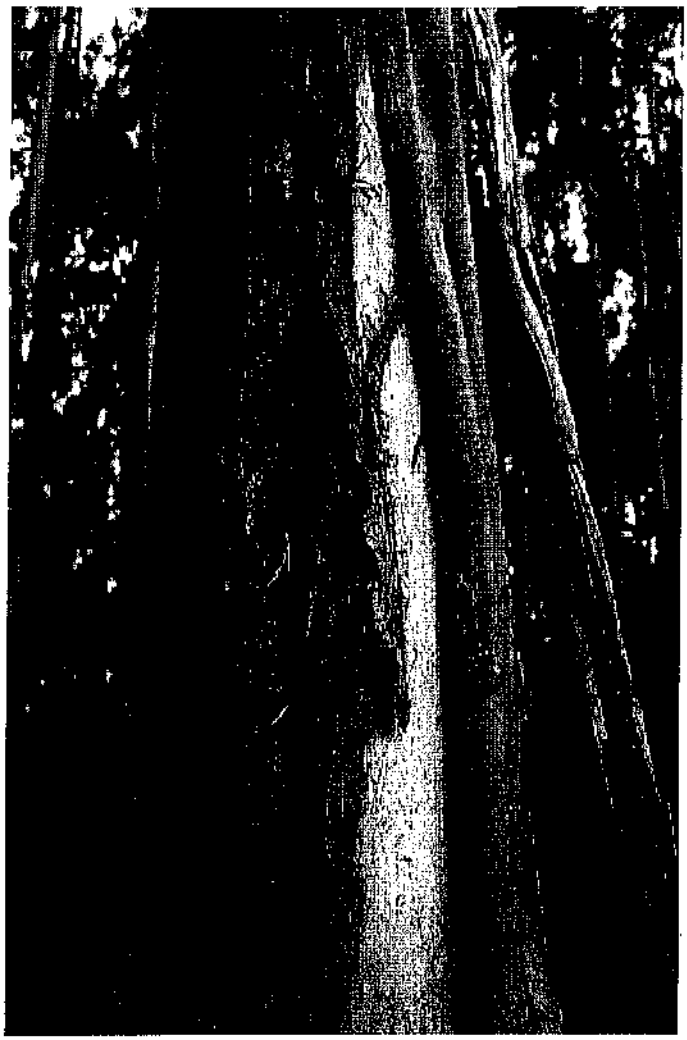


9. Orria / Lámina 9



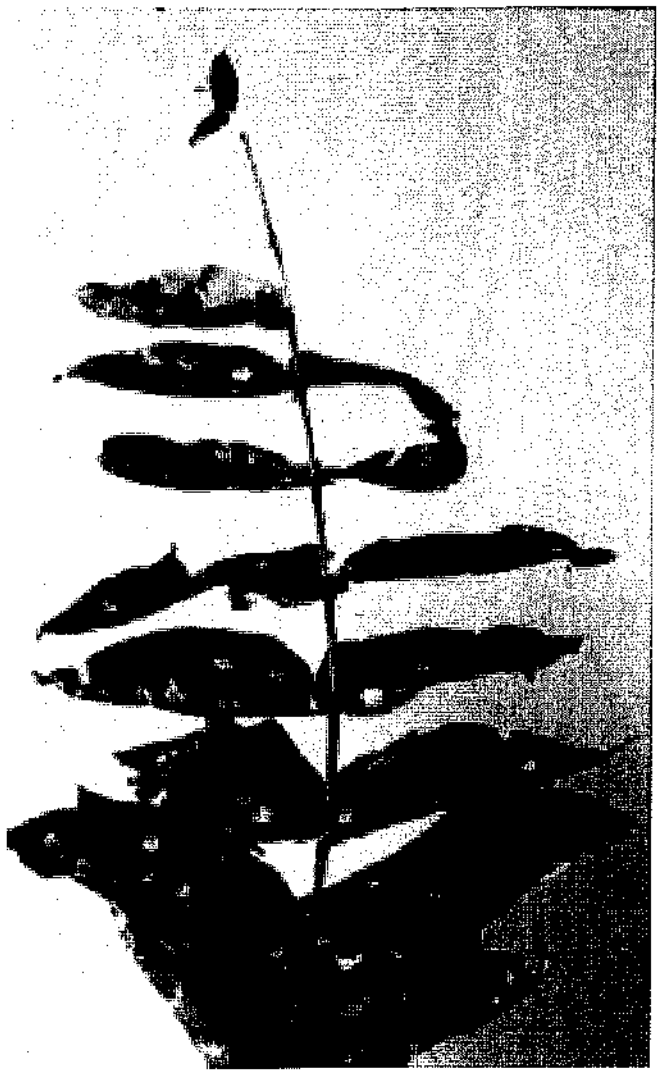


10. Orria / Lámina 10





11. Orria / Lámina 11



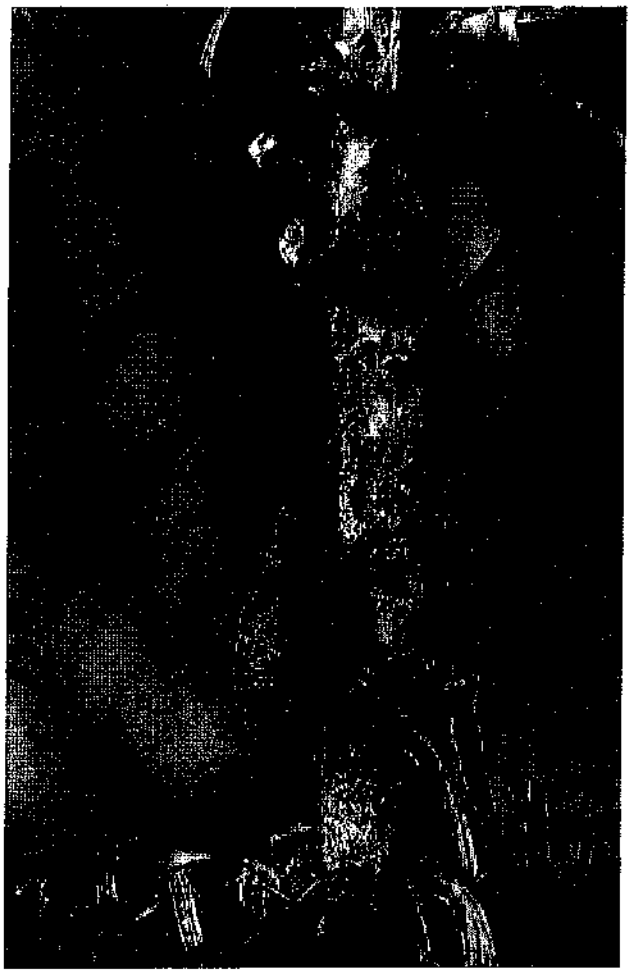
12. Orria / Lámina 12



13. Orria / Lámina 13



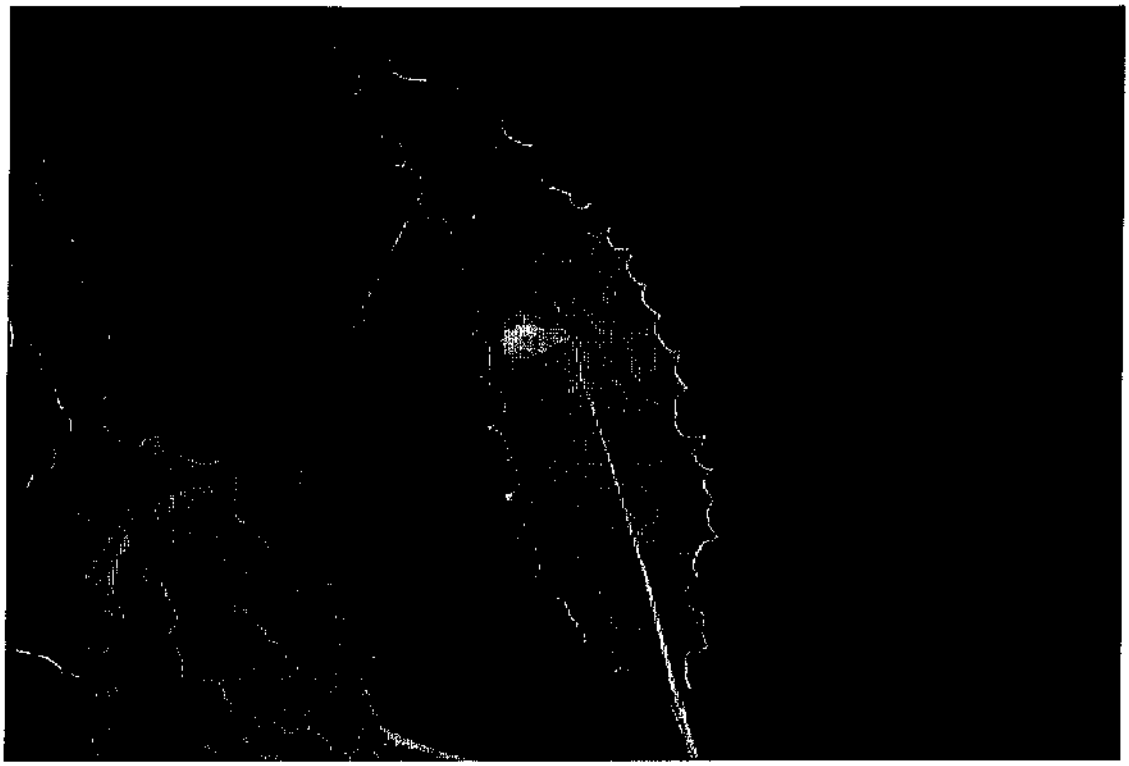
14. Orria / Lámina 14



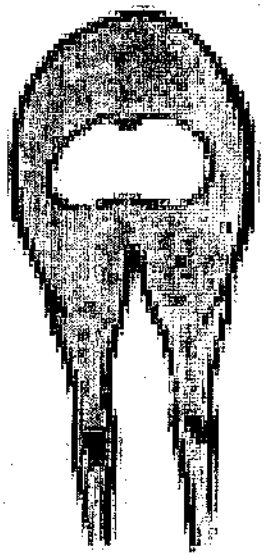
15. Orria / Lámina 15



16. Orria / Lámina 16

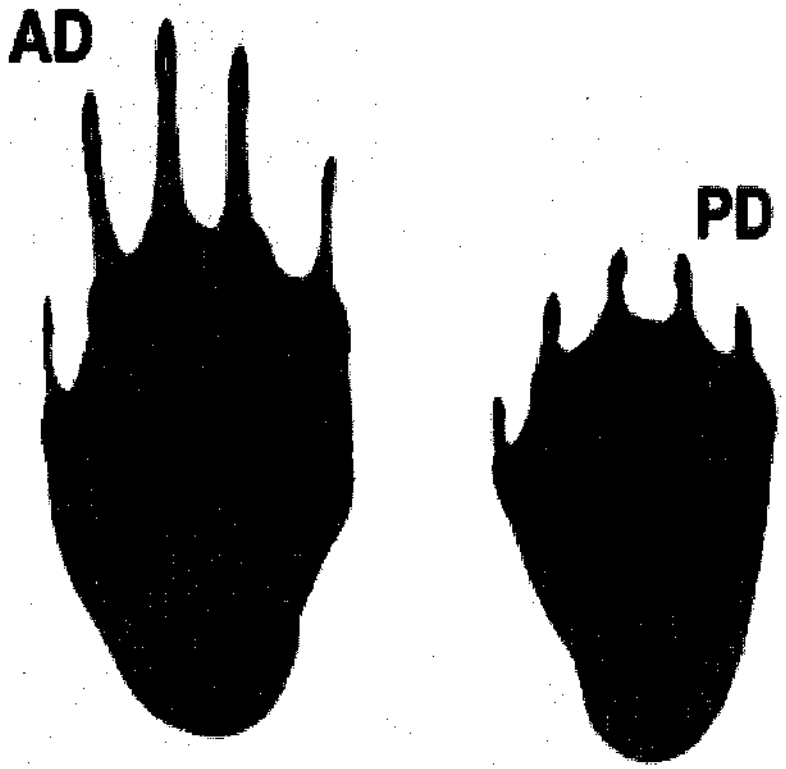


17. Orria / Lámina 17



Espezie/Especie:	Sexu/Sexo:

18. Orria / Lámina 18



I 3cm I

19. Orria / Lámina 19



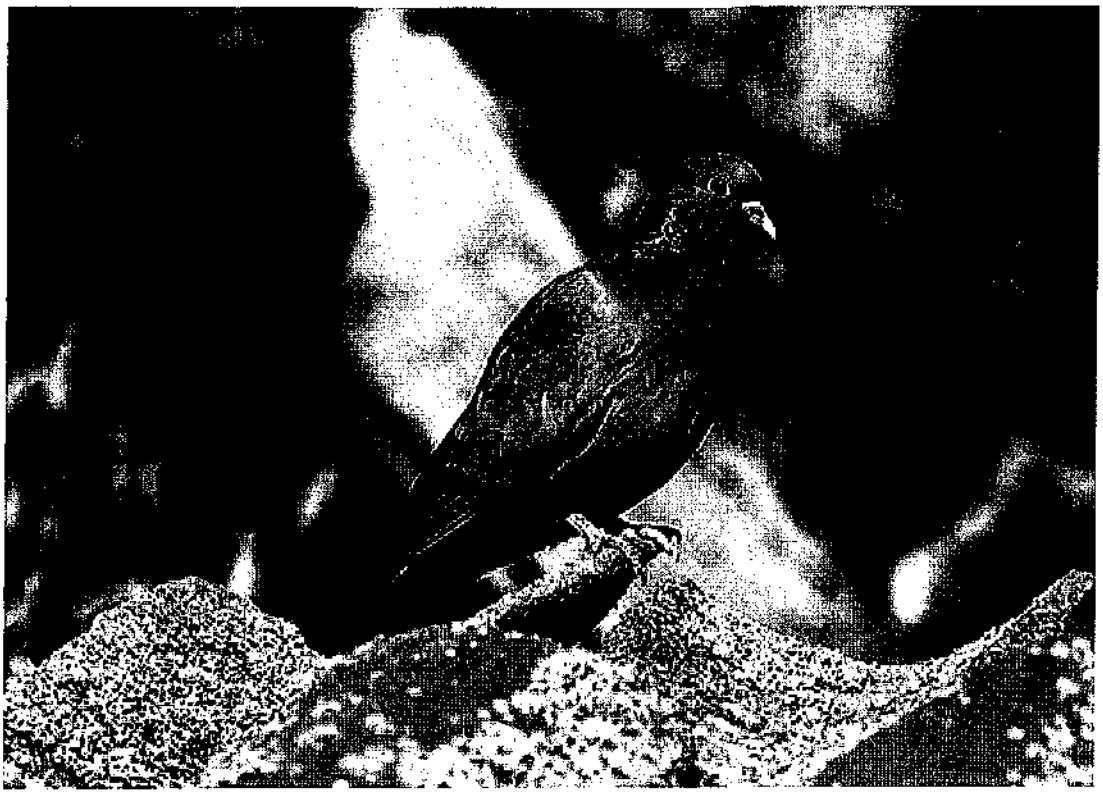
20. Orria / Lámina 20



21. Orria / Lámina 21



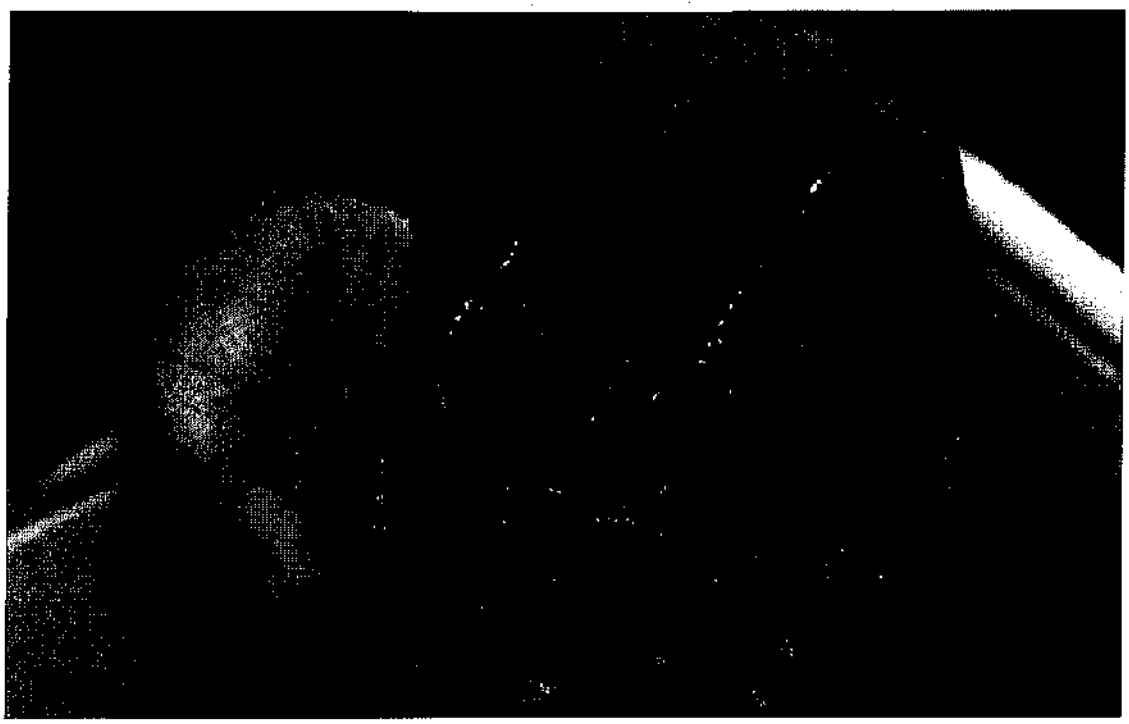
22. Orria / Lámina 22



23. Orria / Lámina 23



24. Orria / Lámina 24





25. Orria / Lámina 25

