

Descripción de variedades de ciruelo europeo III. Reina Claudia de Oullins*

por M.C. TABUENCA, y M. ITURRIOZ

Estación Experimental de Aula Dei, apartado 202. ZARAGOZA
Recibido el 21 de octubre de 1991

Palabras clave: Ciruelo europeo, variedades, sistemática, descripción, identificación.

REINA CLAUDIA DE OULLINS junto con REINA CLAUDIA VERDE, eran las variedades de ciruelo europeo más cultivadas en nuestro país en el decenio 1930-1940. En aquella época REINA CLAUDIA DE OULLINS era conocida en España como FRANCESA.

Durante la realización del trabajo de Cartografía de Frutales de Hueso y Pepita, 1959-1963, se constató que esta variedad se cultivaba en 29 de las provincias españolas, teniendo mayor importancia en las de Lérida, Logroño y Zaragoza (Herrero y colaboradores, 1964; Herrero, Iturrioz, 1971).

Según el Resumen Nacional del Inventario Agronómico de Frutales (Ministerio de Agricultura y Pesca, 1981), en aquel entonces, de las 3.590 hectáreas dedicadas al cultivo del ciruelo europeo, 582 eran de la variedad REINA CLAUDIA DE OULLINS; 252 estaban ubicadas en la provincia de Alicante, 106,5 en la de Zaragoza, 90,3 en la de Murcia y 83,6 en la de Castellón, y en Lérida y Logroño sólo quedaban respectivamente 0,8 y 0,2 hectáreas dedicadas al cultivo de dicha variedad.

Algunas de las sinonimias de REINA CLAUDIA DE OULLINS son: CLAUDIA MONSTRUOSA, FAUSSE REINE CLAUDE, MASSOT, MONSTREUSE d' OULLINS, OULLIN'S GAGE, OULLIN'S GOLDEN GAGE, OULLINS RENEKLODE, PRUNE MASSOT, REINE CLAUDE PRECOCE y ROI CLAUDE.

* La preparación del presente artículo se ha realizado durante la vigencia del Proyecto CICYT AGR88-0074.

En las colecciones establecidas en la Estación Experimental de Aula Dei, se han identificado como REINA CLAUDIA DE OULLINS algunas variedades de ciruelo europeo conocidas en España con los nombres de FRANCESA, FRANCESA MONSTRUOSA, REINA CLAUDIA DORADA, REINA CLAUDIA FRANCESA, REINA CLAUDIA GIGANTE, y REINA CLAUDIA ORERO, las citadas denominaciones deben de considerarse como sinonimias.

El nombre de REINA CLAUDIA DORADA se da como sinonimia por estar muy extendido en España para esta variedad, pero hay que hacer constar que esta denominación se aplica en Francia a la REINA CLAUDIA VERDE.

También se han identificado como REINA CLAUDIA DE OULLINS algunas muestras de frutos recibidos en Aula Dei con los nombres de AMEIXA (procedente de Pontevedra), ARAN BERDEA (de Guipúzcoa), FRANCESA VERDE (de Logroño), REINA CLAUDIA VERDE DE FRUTO GRANDE (de Badajoz) y VALENCIANA (de Burgos).

Por otra parte, a las colecciones de ciruelo europeo ubicadas en la Estación Experimental de Aula Dei han llegado, de las mas diversas procedencias, algunos clones de REINA CLAUDIA DE OULLINS con nombres erróneos, entre otros: AMARILLA TEMPRANA, BELLA DE PARIS, IMPERIAL EPINEUSE, MONSIEUR JAUNE, MONSTRUOSA DE INGLATERRA, REINA CLAUDIA DIAFANA y REINA CLAUDIA VERDE. Bajo estos nombres se conocen otras tantas variedades distintas de ciruelo europeo y por esta razón, cuando se refieren a REINA CLAUDIA DE OULLINS, tales denominaciones son consideradas como erróneas.

REINA CLAUDIA DE OULLINS que presenta incompatibilidad localizada cuando se injerta sobre MIROBOLAN B (Herrero, 1962; 1968), es una de las variedades de ciruelo europeo con menores necesidades de frío invernal y mas altas exigencias de calor en el período previo a la floración (Tabuenca, 1967; 1980) y es considerada como autofértil (Cambra, 1982). En algunas otras publicaciones de la UEI de Pomología se ha hecho referencia a determinadas características de esta variedad (Herrero, Abadía, 1962; Herrero, Tabuenca, 1966; Tabuenca, 1972; Cambra, R., Cambra, M., 1973; Tabuenca, Cambra, M., Cambra, R., Iturrioz, 1980; Herrero, Iturrioz, 1984; Cambra, 1990; Tabuenca, Iturrioz, 1990).

DESCRIPCION

Desde antiguo descripciones, mas o menos completas, de REINA CLAUDIA DE OULLINS han sido incluidas en distintas Pomologías (Hedrick, 1911: 303; Vercier, 1948: 177-178; Taylor, 1949: 136; Vandendael y colaboradores, 1954; Dermine y Liard, 1957: 207; Baldini, 1960: 208; Blaja y colaboradores 1965: 91; CTIFL, 1969; Renaud, 1978: 40). En el presente trabajo transcribimos los principales caracteres que a lo largo de los años han ido observandose en las colecciones de ciruelo europeo existentes en la Estación Experimental de Aula Dei.

Brotos jóvenes

Glabros o rara vez subglabros, con ligera pubescencia sobre yemas axilares.
Color verde, teñido de rojo amoratado.

Hojas

a) Forma

Elíptica. Apice poco agudo o ligeramente redondeado. Base redondeada, muy rara vez en cuña. Bordes festoneados o aserrado festoneados.

b) Pubescencias

Haz subglabro, solo con una pequeña pubescencia sobre la nerviación central. Envés poco pubescente, con pubescencia más acentuada en las axilas.

c) Pecíolo

Generalmente con dos glándulas, aunque varía de cero a tres.

Floración

Epoca de floración: Media entre las variedades europeas. En la Estación Experimental de Aula Dei hacia la tercera decena de marzo o primeros días de abril según los años.

Densidad de floración: Media.

Número de flores por ramillete: Variable. Algunos años casi todos los ramilletes han presentado una sola flor, rara vez dos; otros años, en cambio, más de la mitad han tenido dos flores, en estos casos también se han observado algunos ramilletes con tres flores.

Botón floral

No sobresale el estilo.

Flor

a) Aspecto general

Muy grande, unos 30 mm de diámetro.

Petalos ligeramente aislados o rozandose.

Muestra cierta tendencia a la duplicatura de los petalos y a la anastomosis.

El estigma esta situado, en general, algo por encima del plano de las anteras.

b) Receptáculo

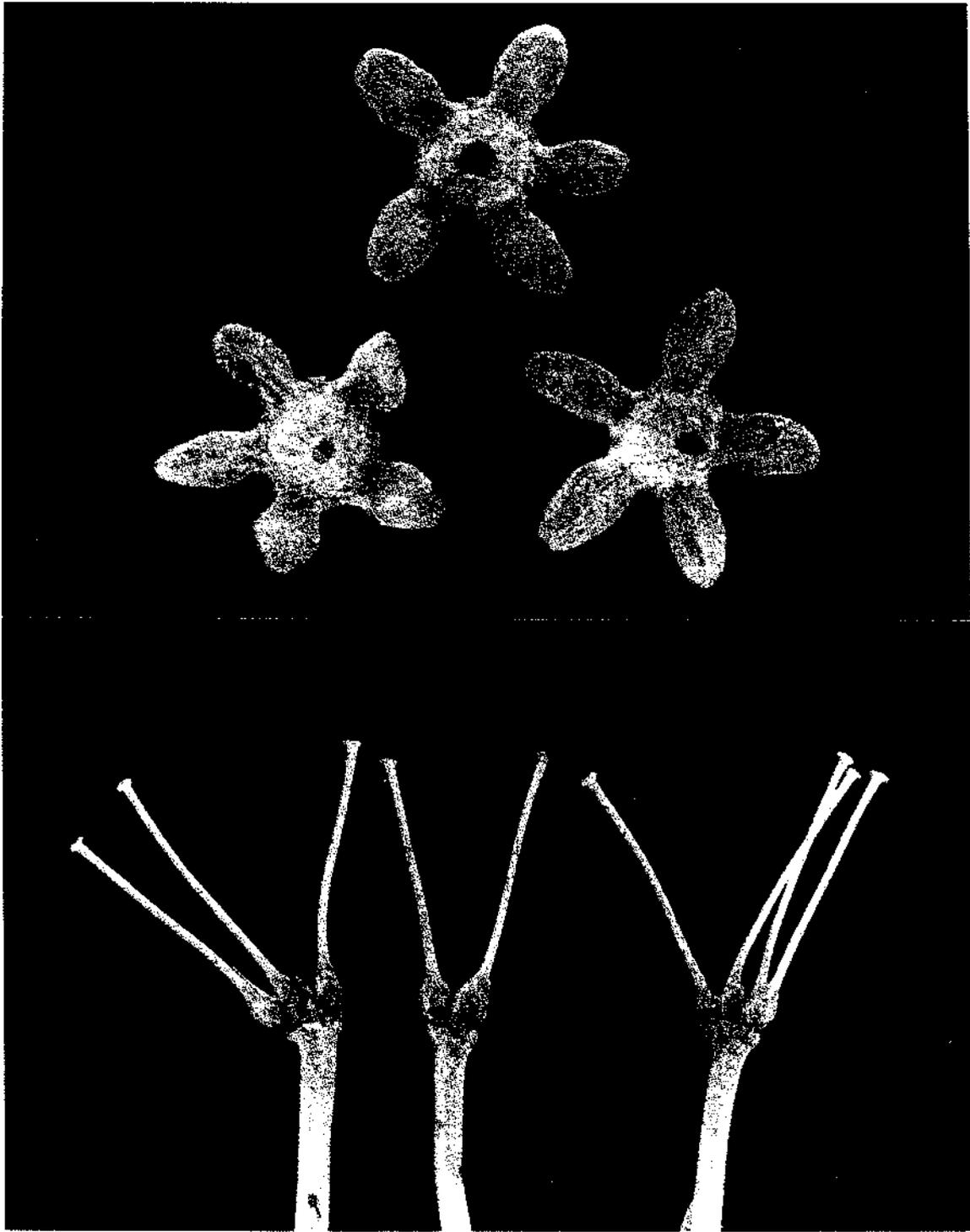
Tamaño grande.

Forma algo globosa, generalmente con una o dos caras planas.

Pubescencia: en la cara externa mediana, mas abundante en la base. Cara interna glabra.



REINA CLAUDIA DE OULLINS



REINA CLAUDIA DE OULLINS

c) *Sépalos*

Muy ligera tendencia a la duplicatura.

Forma elíptica u oval, algo concavos, ápice redondeado, base ligeramente estrangulada. Bordes con dientes menudos y con glándulas.

Pubescencia de intensidad mediana sobre ambas caras y en el borde.

d) *Pedúnculo*

La longitud es muy variable, unos años ha dado una media de 8 mm y otros de 12; en general oscila entre 6 y 16 mm. Algo grueso, poco flexible.

Pubescencia variable, mediana o abundante, pelos finos y flácidos.

Con mucha frecuencia se encuentran pequeñas hojitas, de 1 a 3, que nacen en la base del pedúnculo.

e) *Pétalos*

En ocasiones algunas flores tienen más pétalos que los normales, llegando hasta 10 en casos de anastomosis.

Forma generalmente elíptica, algo irregular, más largos que anchos. La anchura máxima esta situada, aproximadamente, en la línea media o ligeramente por encima de esta. Borde superior entero o con pequeños dientes poco pronunciados, rara vez muescas acentuadas. Angulo de la base de unos 135°. Por lo general sin uñas secundarias.

Pubescencia: algunos pelos largos y sedosos difíciles de ver en el envés por encima de la uña, sobre la nerviación central.

f) *Estambres*

Longitud del filamento de 5 a 8 mm.

Anteras amarillo ocre intenso, de coloración uniforme. (Dato tomado en el botón floral, justo antes de la antesis).

g) *Gineceo*

Duplicatura nula, excepto en casos de anastomosis, en que se encuentran 2 ó 3 pistilos y a veces hasta 4.

Longitud del pistilo de 12 a 14 mm.

Ovario glabro o con pocos pelos aislados, muy difíciles de ver.

Frutoa) *Tamaño*

Grande a muy grande.

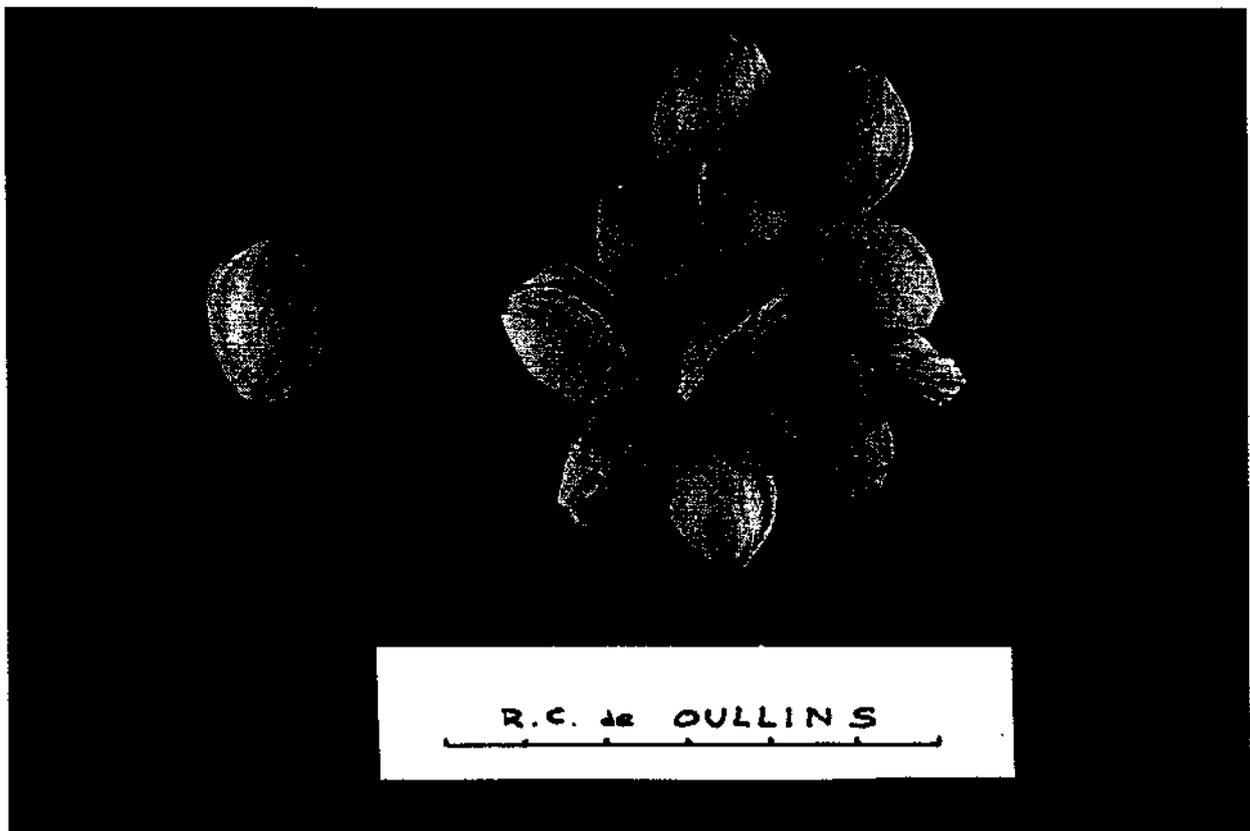
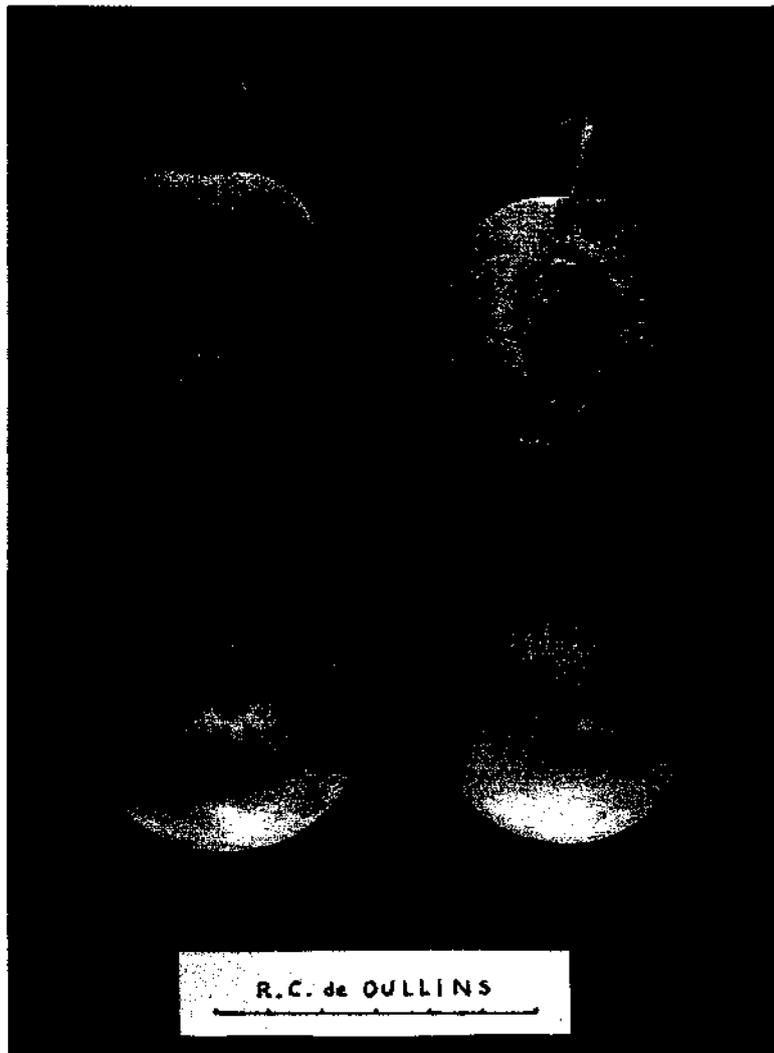
Medidas (en milímetros): alto 42; ancho 41; espesor 41.

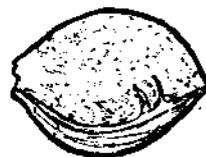
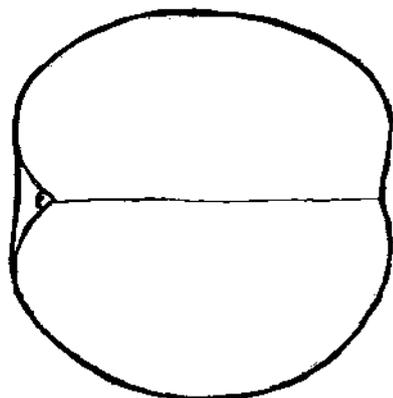
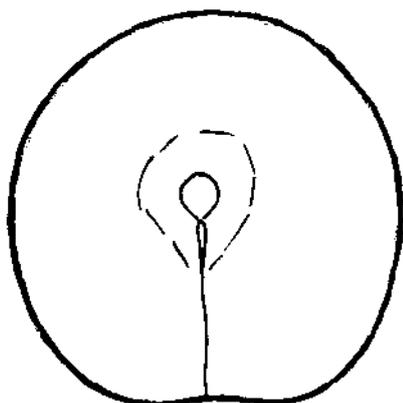
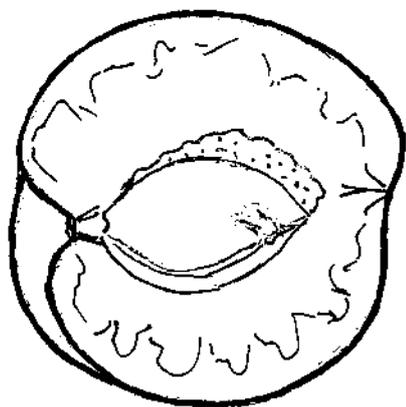
Medidas relativas: $an/al \times 100 = 96$; $es/al \times 100 = 96$; $es/an \times 100 = 100$.

b) *Forma*

Vista de frente: Redondeada o elíptico redondeada, a veces algo achatada en los polos. Algo asimétrica.

Vista transversal: Redondeada con ligera depresión en parte ventral. Labios poco marcados.





Reina Claudia de Oullins

c) Punto pistilar

Tamaño grande. Color castaño claro.

Situado en una depresión bastante extensa, que hace que el fruto se tenga en pie, aunque algo inclinado hacia delante.

d) Sutura

Poco marcada, línea incolora, como transparente.

Situada en depresión ligera, más acentuada junto a la cavidad pedúncular.

e) Cavidad pedúncular

Poco profunda, medianamente ancha.

Medianamente rebajada en el lado de la sutura y casi imperceptiblemente en el opuesto.

f) Pedúnculo

Longitud media, grueso. Escudete muy grande.

Ligeramente pubescente.

g) Epidermis

Color verde amarillento o amarillo ámbar, con placas cobrizas y a veces salpicaduras en forma de motas de color rojo carmín vivo.

Punteado abundante, blanquecino con aureola verdosa poco perceptible, tamaño muy menudo o mediano. Muy compacto alrededor del punto pistilar, decreciente en intensidad, hasta dejar casi libre la zona peduncular.

Pruina blanquecina. Poco abundante.

h) Carne

Color amarillo verdoso o ambarino, algo transparente.

Jugosa, azucarada, pero menos dulce que la variedad REINA CLAUDIA VERDE.

Medianamente firme o un poco pastosa. Algo adherente al hueso en su zona ventral.

Sabor excelente.

i) Epoca de maduración

Tercera decena de julio en la Estación Experimental de Aula Dei. Zaragoza.

Hueso*a) Tamaño*

Grande o medio.

Medidas (en milímetros): alto 21; ancho 15,5; espesor 9,5.

Medidas relativas: (índice Kobel-Roeder) an/al x 100 = 73; es/al x 100 = 45; es/an x 100 = 62.

b) Vista de perfil

1) Aspecto general algo asimétrico. Forma elíptico redondeada (relación anchura/altura x 100 entre 68 y 80). Anchura máxima a la altura media o un poco por encima.

2) Borde ventral convexo de polo a polo. Convexidad máxima situada en la mitad superior.

3) Cresta ventral inexistente o poco desarrollada.

4) Borde dorsal ligeramente concavo o rectilíneo en la región peduncular, en el resto convexo. Convexidad máxima situada un poco por debajo de la línea media, rara vez centrada.

5) Surco lateral con ligera concavidad en el tercio inferior. La convexidad máxima suele coincidir con la del borde ventral. Labios separados. Profundidad mediana o poca; anchura mediana. De una a tres ramificaciones semicirculares partiendo del tercio inferior del surco.

6) Polo peduncular con truncadura amplia, unos 3 mm, generalmente concava.

7) Polo pistilar con apéndice pequeño, poco apuntado.

8) Caras laterales con ligera depresión a lo largo del costado del borde dorsal, casi inexistente en el tercio superior. Depresión mucho más marcada junto al surco lateral, sobre todo en su parte central.

Textura arenosa o ligeramente granulosa, más lisa cerca de la zona peduncular y rugosa en la pistilar. De la truncadura peduncular nacen dos o tres nerviaciones debiles.

c) Vista de frente

1) Aspecto general semigloboso (relación espesor/altura x 100 entre 42 y 50). Espesor máximo ligeramente por encima de la línea media. Eje recto.

2) Bordes laterales en general convexos de polo a polo, en raras ocasiones rectilíneos en el tercio superior. Convexidad máxima situada por encima de la línea media.

3) Zona ventral fusiforme o elíptica. Unos 6 mm de anchura. A ambos lados de la línea de sutura suele haber un pequeño surco intermedio, por lo general sólo en el tercio inferior.

d) Vista de espaldas

Surco dorsal amplio, de labios separados, excepto a unos 5 mm del punto pistilar en el que desaparece el surco.

e) Vista de planta

1) Forma elíptico redondeada (relación espesor/anchura x 100 entre 56 y 68).

2) Bordes laterales con ligera concavidad a los costados del surco dorsal y bastante más marcada a los lados de la zona ventral.

3) Zona ventral formando ángulo obtuso.

4) Surco dorsal medianamente profundo. Bordes poco afilados.

5) Polo peduncular en forma de crater, limitado por tres pequeñas prominencias.

REFERENCIAS

- Baldini, E. (1960). Le cultivar introdotte presso il Centro Miglioramento Piante da Frutto e da Orto del C.N.R. La coltura del Susino. *N. S. Riv. Ortoflorofrut. ital.* 44: 194-270.
- Blaja, D.; S. Bobeanu, et al. (1965). Pomologia Republicii Romania. IV. Prunul, Ciresul, Visinul, Cornul. Editura Academiei Republicii Socialiste Romania: 733 pp.
- Cambra, M. (1982). La polinización en variedades de ciruelo europeo. *Cuarta Jornada Nacional de Hortofruticultura*. Zaragoza: 57-63.
- Cambra, R. (1990). El ciruelo Mirobolán Ademir como patrón de ciruelo y albaricoquero. *Fruticultura profesional*. 30: 22-25.
- Cambra, R.; M. Cambra. (1973). Selección clonal de ciruelo mirobolán (*Prunus cerasifera* Ehrh.). Compatibilidad con variedades de ciruelo y albaricoquero. *An. Aula Dei*. 12: 8-16.
- CTIFL. (1969). Fiches varietales fruits. Prunes. Edit. CTIFL, Paris.
- Dermine, E.; O. Liard. (1957). Identification et description de variétés du Prunier Européen. Jules Duculot (ed.) Glembox: 322 pp.
- Hedrick, U.P. (1911). The Plums of New York. *Department of Agriculture, State of New York, 8 Annual Report*. 3 (II): 616 pp.
- Herrero, J. (1962). Incompatibilidad entre patrón e injertos V. Variedades de ciruelo injertadas sobre Mirobolán B. *An. Aula Dei*. 7: 56-63.
- Herrero, J. (1968). Problems of incompatibility in the plum tree. *Acta Hort., int. Soc. hort. Sci.* 10 (part II): 387-399.
- Herrero, J. y colaboradores. (1964). Cartografía de frutales de hueso y pepita. *Departamento de Pomología de la Estación Experimental de Aula Dei, C.S.I.C., Zaragoza*.
- Herrero, J.; A. Abadía. (1962). Comportamiento de árboles frutales en suelos calizos. *An. Aula Dei*. 7: 35-55.
- Herrero, J.; M. Iturrioz. (1971). Variedades de ciruelo en España. *An. Aula Dei*. 11: 165-199.
- Herrero, J.; M. Iturrioz. (1984). Colección de variedades de ciruelo europeo en la Estación Experimental de Aula Dei. *ITEA*. 56: 3-16.
- Herrero, J.; M. C. Tabuenca. (1966). Epocas de floración de variedades de hueso y pepita. *An. Aula Dei*. 8: 154-167.
- Ministerio de Agricultura y Pesca. (1981). Inventario Agronomico de Frutales. Resumen Nacional. I. Memoria: 173 pp.
- Renaud, R. (1978). Variétés de prunier. INVUFLEC, Paris: 53 pp.
- Tabuenca, M. C. (1967). Necesidades de frío invernal de variedades de ciruelo. *An. Aula Dei*. 8: 383-391.
- Tabuenca, M. C. (1972). Incidencia de heladas durante la floración de variedades frutales de hueso y pepita en las colecciones de Aula Dei. *An. Aula Dei*. 11: 294-324.
- Tabuenca, M. C. (1980). Necesidades de frío invernal y exigencias de calor previas a la floración de variedades de ciruelo europeo. *An. Aula Dei*. 15:148-159.

- Tabuenca, M. C.; M. Cambra; R. Cambra; M. Iturrioz. (1980). Efecto de las heladas de la primavera de 1980 en las colecciones de variedades frutales de la Estación Experimental de Aula Dei. *ITEA*. 41: 14-20.
- Tabuenca, M. C.; M. Iturrioz. (1990). Descripción de variedades de ciruelo del tipo Reina Claudia. *Fruticultura Profesional*. 30: 26-29.
- Taylor, H.V. (1949). *The Plums of England*. Crosby Lockwood & Son, Ltd. Eds., London: 151 pp.
- Vandendael, A.; H. Van Orshoven, ; J. Forget. (1954). *Fruits. Caracteres et qualites*. L'Office National des Debouches Agricoles et Horticoles, Bruselas.
- Vercier, J. (1948). *La détermination rapide des variétés de fruits. Tome troisieme. Abricots, Pêches, Prunes, Chataignes, Noix*. 2^a edition, Librairie J.B. Bailliers & Fils, Paris: 284 pp.