

2. *Pycreus* P. Beauv.*

[Pycréus, -i m. – lat. bot. *Pycreus*, -i; anagrama de *Cyperus*; véase este género]

Hierbas anuales o perennes, glabras o pelosas, cespitosas o con rizoma de entrenudos \pm largos. Tallos simples o raramente ramificados, trígonos, lisos. Hojas basales o caulinares, liguladas. Inflorescencia terminal, en antela, con los radios a veces muy desiguales, rematados por un fascículo o una espiga de espiquillas; brácteas en número variable, foliáceas, de tamaño decreciente a medida que se alejan de la base, la inferior con la base generalmente ensanchada; espiquillas en número variable, comprimidas. Glumas dísticas, glabras, generalmente caedizas en la madurez, de ordinario con 2 o más nervios que dejan entre ellos un espacio de color verde diferente al del resto de la superficie. Flores hermafroditas, sin perianto. Estambres 2-3. Estilo con 2 estigmas, generalmente

* S. Castroviejo

2. *Pycreus*

papilosos. Aquenios biconvexos, comprimidos (con un borde que toca el eje), lisos, con la base del estilo persistente, en forma de una corta columna.

Observaciones.—La inflorescencia de *Pycreus* está formada, al igual que la de *Cyperus*, por una antela umbeliforme con los radios que nacen a diferentes alturas, cada uno con una bráctea axilante y rematado por cimas o por espigas de espiguillas que tienen el eje \pm contraído.

Bibliografía.—R.W. HAINES & K.A. LYE, *Sedges Rushes E. Afr.*: 268-291 (1983); G. KÜKENTHAL in H.G.A. ENGLER (ed.), *Pflanzenr.* 101 [IV.20]: 326-402 (1956); A.M. MUASYA & al. in *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 145-153 (2002).

1. Hojas generalmente 3-5,5 mm de anchura, abundantes, cuyas vainas cubren prácticamente el tallo al menos en su mitad basal **3. P. mundii**
- Hojas 0,5-3 mm de anchura, escasas, que solo cubren la base del tallo 2
2. Aquenios de color pardo, de contorno oval u oblongo; espiguilla de color pardo; raquidío \pm en zigzag **1. P. flavidus**
- Aquenios de color negro o negruzco, de contorno circular o casi; espiguilla amarillenta o pardo-amarillenta; raquidío \pm recto **2. P. flavescens**

1. P. flavidus (Retz.) T. Koyama in *J. Jap. Bot.* 51(10): 316 (1976) [flávidus]

Cyperus flavidus Retz., *Observ. Bot.* 5: 13 (1788) [basión.]

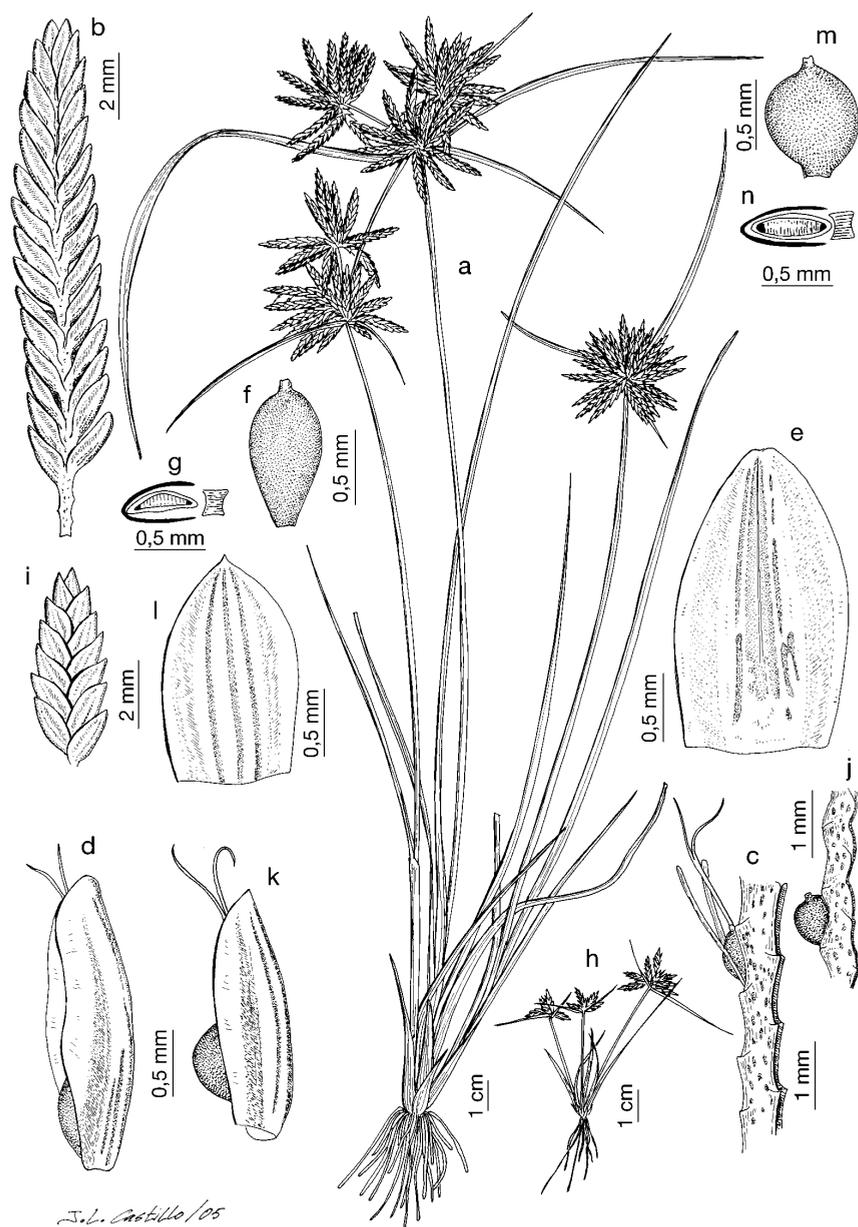
Cyperus globosus All., *Auct. Fl. Pedem.*: 49 (1789), nom. illeg., non Forssk. *Fl. Aegypt.-Arab.*: 13 (1775)

Ind. loc.: “E Tranquebaria misit honor. KÖNIG sub nomine *Cyperis flavescens*” [Tranquebar, Madrás, India oriental]

lc.: Lám. 6 a-g

Herbácea, perenne, cespitosa, aunque a veces el rizoma tiene entrenudos \pm largos. Tallos 18-60 cm, erectos, fasciculados, glabros. Hojas 16-55 \times 0,5-3 mm, las más largas generalmente de mayor longitud que el tallo, escasas, basales o casi, que dejan el tallo desnudo en la mayor parte de su longitud, glabras, lisas, revolutas o carenadas. Inflorescencia formada por una antela con 1-3 radios primarios hasta de 4 cm, rematados por fascículos de espiguillas subsféricos, de 1,7-4,4 cm de diámetro, a veces reducida a 1 único fascículo sésil; brácteas 2-4, rectas, \pm rígidas, revolutas, la inferior hasta de 23 cm \times 3 mm, de longitud mucho mayor que la inflorescencia; espiguillas 8-32 \times 1,7-3,5 mm, linear-lanceoladas, \pm laxas, con (5)14-44(60) flores; raquidío \pm en zigzag, áptero, entero. Glumas 1,9-2,4 \times 0,6-1,3 mm, densamente imbricadas, lanceoladas u ovadas, obtusas, ligeramente truncadas en la base, glabras, de color pardo \pm oscuro, con márgenes hialinos y una banda central verdosa. Estambres 2. Estilo con 2 estigmas, que sobresalen muy poco de la gluma. Aquenios 0,8-1,1 \times 0,4-0,6 mm, de menor longitud que la gluma, de obovoides a elipsoidales, biconvexos, de color pardo claro en la madurez.

Herbazales húmedos, en suelos incluso fangosos; 0-600 m. IV-XI. S de Europa, regiones tropicales y subtropicales de África, Asia, Australia y Madagascar. S y E de la Península. **Esp.**: A Ab (Al) B Ca Cc Cs Ge Gr H Hu L Ma Mu (T) (Te) V. **N.v.**, *cat.*: serrana globosa.



Lám. 6.—*Pycreus flavidus*, Riera de Rellinars, Barcelona (MA 155155): a) hábito; b) espiguilla; c) raquidio y flor; d) gluma y flor; e) gluma; f) aquenio; g) sección transversal de un aquenio, gluma y raquidio. *P. flavescens*, carretera de Badajoz a Pelosche, Badajoz (MA 234846): h) hábito; i) espiguilla; j) raquidio y aquenio; k) gluma y flor; l) gluma; m) aquenio; n) sección transversal de un aquenio, gluma y raquidio.

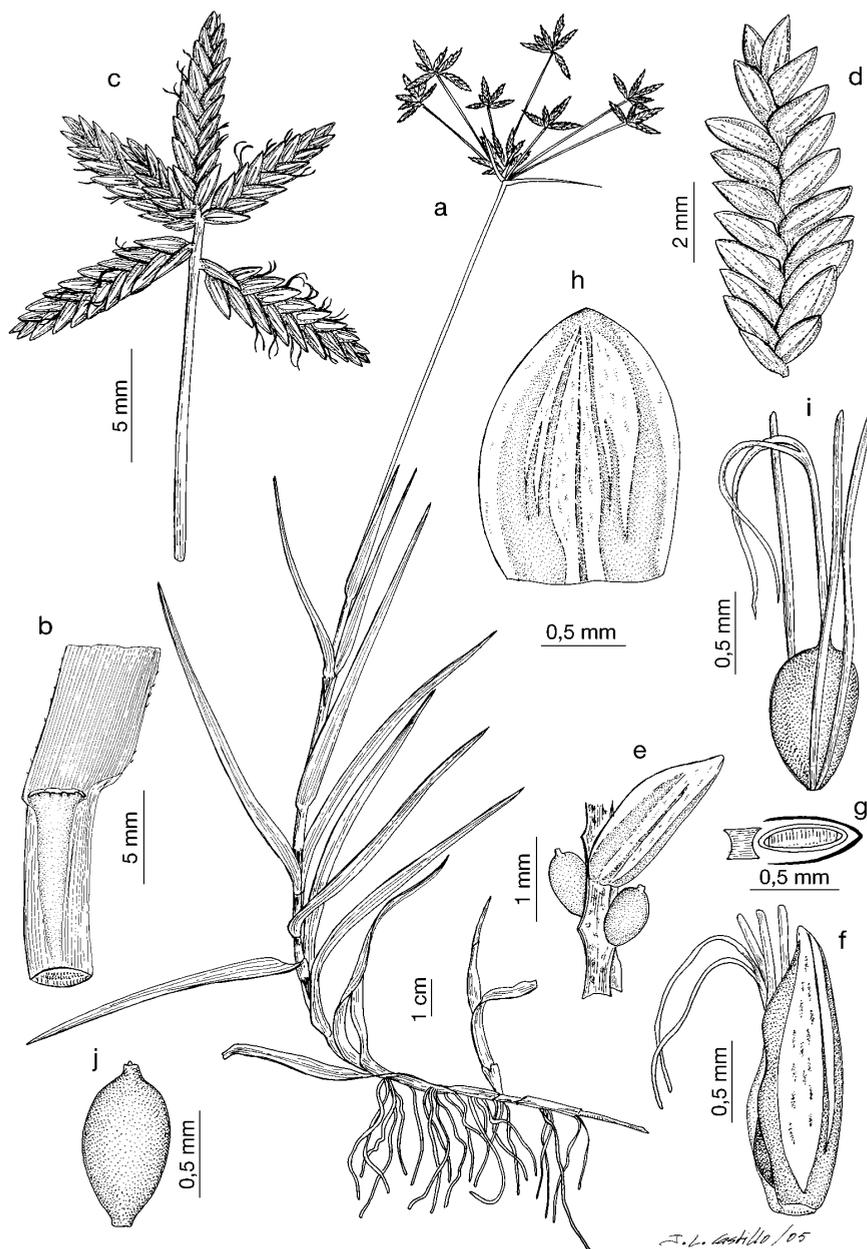
2. *Pycreus*2. *P. flavescens* (L.) P. Beauv. ex Rchb., [flavescens]
Fl. Germ. Excurs.: 72 (1830)*Cyperus flavescens* L., Sp. Pl.: 46 (1753) [basi6n.]*Ind. loc.*: "Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae paludosis" [lect6tipo designado por I. Kukkonen in Taxon 53: 178 (2004): Herb. Burser I: 81 (UPS)]*lc.*: Lám. 6 h-n

Herbácea, anual, cespitosa. Tallos (1,2)7-30(35) cm, rectos, fasciculados, subtrig6nos, glabros y lisos. Hojas (1,5)7-21(30) cm × 0,5-3 mm, de longitud generalmente menor que la del tallo, escasas, basales o casi, que dejan el tallo desnudo en la mayor parte de su longitud, planas o aquilladas, glabras, escábridas en el nervio medio y, hacia el ápite, también en los márgenes. Antela generalmente simple, a veces compuesta, con 1-4 radios primarios hasta de 4 cm, rematados por un fascículo ± laxo de 3-13 espiguillas, de 0,6-5,3 cm de diámetro; brácteas 2-3(5), rectas, ± rígidas, la inferior hasta de 10(12) × 0,2-2,1 cm, de longitud mucho mayor que la inflorescencia; espiguillas 6-15(30) × 1,5-2,5(3) mm, linear-lanceoladas, ± laxas, con (11)14-23(25) flores; raquidio ± recto, áptero, entero. Glumas 1,4-2,1 × 0,8-1,8 mm, densamente imbricadas, elípticas u ovadas, subagudas, ligeramente truncadas en la base, glabras, de color pardo-amarillento por los lados, con márgenes hialinos y una banda central verdosa con 3 nervios. Estambres 2. Estilo con 2 estigmas que sobresalen ampliamente de la gluma. Aquenios 0,9-1,1 × 0,4-0,7 mm, de menor longitud (c. 1/2) que la gluma, ± esféricos, biconvexos, de color negro o negruzco en la madurez.

Herbazales terofíticos, en suelos temporalmente inundados o muy húmedos; 0-1500 m. VII-XI. C y S de Europa, África y América. Dispersa acá y allá por toda la Península. **Esp.:** (A) Ab (Al) Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co (Cu) CR Cs Ge Gr (Gu) H Hu J L Lo (Lu) M Ma (Mu) Na O Or (Po) S Sa Se Sg So SS (T) V (Z) **Za. Port.:** AAl Ag BAl BB BL E Mi R TM. **N.v., cat.:** serrana flavescens.

3. *P. mundii* Nees in Linnaea 10: 131 (1836) [Múndii]*Cyperus mundii* (Nees) Kunth, Enum. Pl. 2: 17 (1837)*Cyperus eragrostis* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 138 (1861), p.p., non Lam., Tabl. Encycl. 1: 196 (1791)*Ind. loc.*: "In districtu 'Zwellendam' et George legit b. Mundt, probabiliter in paludosis aut in fossis" [Región de El Cabo, Sudáfrica]*lc.*: Lám. 7

Herbácea, perenne; rizoma de entrenudos largos, provisto de escamas pardoscuras. Tallos (10)15-32(40) cm, decumbentes en la base, luego erguidos, enraizantes en los nudos, trig6nos, especialmente hacia el ápite. Hojas 8-9 cm × 3-5,5 mm, de longitud mucho menor que el tallo, abundantes, basales y caulinares, cuyas vainas cubren el tallo, al menos en su mitad inferior, planas, escábridas en los márgenes y el nervio medio hacia el ápite. Antela simple o compuesta, con 4-8 radios primarios hasta de 0,5-5 cm, con los radios terminales rematados por 3-10 espiguillas divergentes, dispuestas en espiga formando un conjunto hasta de 5,4-8,4 cm de diámetro, ± laxo; brácteas 3-5(7), planas, escábridas en los márgenes, la inferior de 34-35 × 1,5-3 mm, subigual a la inflorescencia; espigui-



Lám. 7.—*Pycreus mundii*, a, c-j) Marbella, Nueva Andalucía, Málaga (MA 198933); b) Gandía, Valencia (MA 524263); a) hábito; b) lígula; c) parte terminal de un radio de la inflorescencia; d) espiguilla; e) gluma, raquidio y achenios; f) gluma, vista lateral, gineceo y filamentos; g) sección transversal de un achenio, gluma y raquidio; h) gluma; i) gineceo y filamentos; j) achenio.

llas 9-10 × 2,1-2,4 mm, oblongo-lanceoladas, agudas, con 17-20 flores; raquidio áptero, recto, entero. Glumas 2,0-2,2 × 1,2-1,3 mm, densamente imbricadas, ovals, obtusas, de color pardusco, con una banda central verdoso-amarillenta, con 3 nervios, ± prominentes, de un color pardo ± obscuro. Estambres 3. Estilo con 2 estigmas, que sobresalen ampliamente. Aquenios 0,9-1,0 × 0,6 mm, de longitud menor (c. 1/2) que la gluma, de contorno obovado u obovado-oblongo, biconvexos, de color pardo.

Herbazales húmedos y bordes de arroyos; 0-50 m. IV-XI. Península Ibérica, África y archipiélago Malgache, citado de Cuba. E y S de España. **Esp.:** Ca Gr H Ma V.