

Notes bibliogràfiques

Les saules de Catalogne. R. GÖRZ. Cavanillesia, vol. II, págs. 97-168. Barcelona, 1929-1930.

A base de la col·lecció de saules del Museu de Ciències Naturals d'aquesta ciutat, més plantes d'en Codina de La Sellera i d'altres enviades per González Fragoso del Museu de Madrid, l'autor, el conegut especialista de Brandenburg ha pogut realitzar un estudi complet de gènere *Salix* fins ara tan mal conegut entre nosaltres. Aquest estudi el sintetitza amb una important monografia que deurà ser la guia definitiva pel botànic a Catalunya. L'autor mercè al profund coneixement que poseeix del gènere ha pogut vencer las dificultats que ofereixen els exemplars d'Herbari pel seu estudi, moltes vegades incomplets.

Comença establint la classificació de les espècies en seccions que's redueixen a dos fonamentals: *Pleonadeniae* y *Monadeniae*, segons que tinguin dos nectaris o un, les flors masculines. A n'aquesta classificació de caracter exclusivament científic segueixen les claus per a la determinació de les espècies, separadament la dels individus florits i la dels exemplars amb fulles, donant molta importància an els caracters vegetatius que son els més llarg temps presents.

Després segueix el cos fonamental del treball amb les descripcions llatines de les espècies i els raonaments oportuns. Les espècies que viuen a Catalunya son: *Salix pentandra* L., *S. triandra* L., *S. neotricha* Görz, *S. alba* L., *S. retusa* L., *S. pyrenaica* Gouan, *S. reticulata* L., *S. herbacea* L., *S. viminalis* L., *S. hastata* L., *S. phylicifolia* L., *S. caprea* L., *S. tarraconensis* Pau et F. Q., *S. atrocinerea* Brot. i subsp. *catalaunica* (Sén.) Görz, *S. aurita* L., *S. repens* L., *S. incana* Sch. i *S. purpurea* L. i de tots ells se fa un estudi completíssim. *Salix alba* (var. *teriana*) $\times$ *triandra*; *S. pyrenaica* $\times$ *reticulata*; *S. Font-Queri*; *S. herbacea* $\times$ *pyrenaica*, amb diferents formes; *S. atrocinerea* $\times$ *phylicifolia* i *S. atrocinerea* $\times$ *caprea* son híbrids descrits per primera vegada. Com les demés espècies, estudia extensament la subespècie *catalonica* (Sénnén) de la *S. atrocinerea* Brot., que es molt polimorfa i n'estudia les varietats, i així mateix de la *Salix tarraconensis* Pau i F. Q. de quina diu que es la saula més important de totes les espanyoles i probablement d'origen modern, de la *S. nigricans* diu que son falses les poques cites que's tenen a la Península i Pireneu i que per tant no's pot admetre avui a la nostra flora.

De les saules descrites, vuit pertanyen solament al Pireneu i la majoria

hi tenen el límit meridional, són arbustes ajeguts, plantes d'alta muntanya; les demés espècies que creixen en diferents localitats de Catalunya també es troben la majoria al Pirineu. De totes les espècies que viuen a la Península falten a Catalunya les *S. Salvifolia* Brot. i *S. Pedicellata* Desf. Les condicions menys desfavorables a Catalunya per a la creació d'híbrids es el Pirineu, on se treballa quasi tots els citats.

L'autor recomana als recol·lectors que prenguin les flors i les fulles del mateix peu assenyalant els individus i numerantlos; les flors femenines es convenient recollir-les abans de madurar els fruits i en la secció *Caprea* es molt important agafar un troç de tija de 2 a 4 anys, per examinar les estries que hi figuren.

En resum, es una monografia excel·lent quina publicació constitueix un avenç gran per a nostra flora.—J. CUATRECASAS.

La structure et la biologie des poissons. ROULE L. Editions Rieder, Paris.

Formant part de la Bibliothèque générale illustrée ha sortit eixa obra dedicada a la divulgació de lo qu'es la vida d'eixos vertebrats.

L'obra abarca els següents capítols: Estructura general—Vida nutritiva—Vida sensitiva—Vida de reproducció—Migracions de peixos—Situació del peixos en la Naturalesa—Acaba l'obra amb 60 heliogravats magnífics tots ells, més en extrem remarcuem lo que ens plauen els que a Triglits i Raids representen.—J. M.^a ALVAREZ.

Los clupeidos de la Península ibérica y del Rif. LOZANO REY L. Publicat en el tomo XV de les memòries de la Real S. E. d'Història Natural de Madrid en lo II tomo dels dos d'homenatge al Dr. Ignaci Bolívar Urrutia, pàg. 647. Es un article que reuneix en forma metòdica lo publicat per altres, en un treball útil, amb bones claus per la classificació, de fàcil maneig aptes per dedicar-se al l'estudi d'aquesta interessant família. La Srta. Simón com de costum, ens presenta uns magnífics dibuixos.

L'autor fa ofrena al Dr. Bolívar d'una nova subespècie de *alosa fallox*, *alosa fallox bolivari*.—J. M.^a ALVAREZ.

Investigaciones sobre atolitos de peces de España. SANZ ECHEVERRIA (J). Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural, tomo XV publicado en homenaje al Dr. Ignaci Bolívar.—Seguint les investigacions, ens dona ara, aquesta senyoreta a conèixer els atolits de *Zigla lineata*, *pini*, *obscura*, *lyra*, *gumardus*, *lucema*, *aspera*; i del *Peristeldon catasloractum*. Acompanya a la nota una magnífica làmina.—J. M.^a ALVAREZ.