

M. KIEFFER fait passer sous les yeux des membres présents l'*Alopecurus utricularius*, récolté à Vaugneray.

SÉANCE DU 25 JUIN 1889

PRÉSIDENTE DE M. D^r L. BLANC.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

La Société a reçu :

Journal de la Société nationale d'horticulture de France, XL, 5. — Journal de botanique, dirigé par M. L. Morot, III, 11. — Bulletin de la Société des sciences naturelles et physiques de Montpellier, II, 17. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLI, 4, 5, 6. — Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault, XXI, 1. — Revue horticole des Bouches-du-Rhône, 418, 1889. — Memorias de la Sociedad científica Antonio Alzate, Mexico, II, 8.

ADMISSIONS.

Sont admis membres titulaires de la Société, les candidats suivants présentés à la dernière séance :

M. Goujon, chef de cultures du Jardin botanique, parc de la Tête-d'Or ;

M. Chabannes, attaché au laboratoire de botanique, au parc de la Tête-d'Or ;

M. Chevallier, chimiste, cours de la République, à Villeurbanne ;

M^{lle} Clara Chevallier, cours de la République, à Villeurbanne.

COMMUNICATION.

M. GÉRARD fait une conférence sur la famille des Renonculacées. Après avoir rappelé sommairement les caractères généraux de la famille, tels qu'on les trouve indiqués partout, il y ajoute les caractères anatomiques qui ont été déterminés depuis peu, et qui sont les suivants :

Poils simples unicellulés, à parois minces. — Stomates épars, toujours encadrés par plusieurs cellules. — Cristaux nuls, ou en oursins. — Faisceaux libéro-ligneux épars, disposés souvent sur plusieurs cercles. — Liber mou, souvent plus ou moins entouré par le bois. — Pas de laticifères, ni de glandes internes.

Il passe ensuite en revue les caractères des principaux genres et montre l'avantage qu'il y a à les disposer en trois séries parallèles, dont voici le tableau :

	1 ^{re} SÉRIE	2 ^e SÉRIE	3 ^e SÉRIE
	Carpelles uniovulés. — Achaines.	Carpelles à 5-7 ovules dont un seul fertile. — Achaines.	Carpelles pluriouvulés. — Follicules.
<i>Type pentamère.</i> }	Ranunculus. Ceratocephalus. Myosurus.	Adonis. Anemone (pro parte).	Helleborus. Isopyrum. Trollius. Caltha. Garidella. Nigella.
<i>Type trimère.</i> }	Ficaria.	Anemone (pro parte).	Eranthis.
<i>Type tétramère.</i> }	Thalictrum.	Clematis. Atragene.	Actæa. Cimicifuga.

A la troisième série se rattachent trois groupes secondaires un peu aberrants :

	FLEURS IRRÉGULIÈRES	FLEURS A MEMBRES VERTICILLÉS	FLEURS A RÉCEPTACLE CONCAVE
<i>Type pentamère.</i> }	Aconitum. Delphinium.	Aquilegia. Xanthorrhiza.	Pœonia.

Un semblable groupement rend manifestes certaines affinités que présente chaque genre de Renonculacées avec ceux de sa propre série et ceux des deux séries parallèles.

Le Secrétaire général, Gérant, O. MEYRAN.

Lyon. Assoc. typ., rue de la Barre, 12. — F. PLAN, directeur.