

Meise, le 09 mars 2011

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Arum titan, le retour !

La plus grande "fleur" du monde va bientôt fleurir au Jardin botanique national

Le spectaculaire arum titan (Amorphophallus titanum) est de retour au Jardin botanique national (Meise). Don du Jardin botanique de Bonn, il avait déjà attiré des milliers de personnes quand il avait fleuri en été 2008. Et après trois années de repos, cette plante rarissime est de nouveau en train de développer une « fleur » qui dépasse déjà les 2 mètres en ce moment (156 cm en 2008). La floraison qui devrait probablement se dérouler autour de ce week-end ne durera que 72 heures durant lesquelles l'arum dégagera une forte odeur de viande pourrie attirant, dans sa région d'origine, les insectes pollinisateurs, avant de se faner. Pour permettre à tout le monde de profiter de cet évènement exceptionnel, le Jardin botanique ouvrira exceptionnellement ses portes jusqu'à 21h durant les trois jours de floraison.

La floraison "parfumée" de l'arum titan se limite strictement à 3 jours (72 heures) mais la date précise de début est difficile à estimer. Aussi pour connaître le moment précis pour venir le découvrir, le public est invité à visiter régulièrement le site web www.jardinbotanique.be. Le Jardin botanique prolongera exceptionnellement ses heures d'ouverture jusqu'à 21h durant la courte période de floraison. Il faudra ensuite attendre 3 à 8 ans avant la prochaine floraison...

Titanesque

C'est dans la moiteur de la forêt tropicale de Sumatra (Indonésie) qu'en 1878, le botaniste italien Odoardo Beccari a découvert l'arum titan, appartenant à la famille des Aracées. Dans la serre du Jardin botanique, la plante bénéficie d'un haut degré d'humidité ainsi que d'une température constante de 24° C. Dans la nature, arrivé à maturité, soit le tubercule produit une feuille gigantesque, de 2 à 6 m de haut, soit la plante, qui fleurit à peu près tous les trois ans, produit la plus grande « fleur » du monde : entre 1,5 m et 3 m. Botaniquement, il s'agit d'une inflorescence plutôt que d'une fleur car l'immense élément floral est constitué de nombreuses petites fleurs.



Un dard géant pestilentiel

La forme de l'inflorescence explique le nom scientifique de l'arum titan, *Amorphophallus titanum* signifiant « pénis titanesque déformé ». La partie centrale ou spadice, sorte de dard pâle géant à la verticalité évocatrice, est enveloppé par la spathe, une bractée (feuille colorée) pourpre. De petites fleurs femelles rosâtres s'étagent à la base du spadice, surmontées des petites fleurs mâles jaunâtres. Impossible d'ignorer quand les fleurs femelles sont arrivées à maturité pour être pollinisées, car dès lors, le spadice émet une odeur pestilentielle de corps en décomposition, qu'il avive en dégageant une forte chaleur, ce qui lui vaut le nom de « plante-cadavre » à Sumatra.



Cadavres exquis

Alléchés par cette puanteur, les insectes pollinisateurs de l'arum titan (mouches, coléoptères, abeilles...) se précipitent vers la base du spadice et y demeurent prisonniers par la conformation de la plante. En cherchant la sortie, ils se heurtent aux fleurs mâles et se couvrent de pollen avant d'être libérés de leur prison le lendemain. Délivrés mais couverts de pollen, les insectes s'envolent, et, décidément fous du parfum de macchabée, s'engouffrent illico dans l'arum titan le plus proche où l'histoire se répète. Ce faisant, en transportant le pollen d'arum en arum, ils assurent la pollinisation des fleurs femelles et ainsi la reproduction de la plante. L'odeur de la plante, très puissante, est perceptible à plusieurs centaines de mètres à la ronde. Cela peut s'expliquer par le fait que les arums titans poussent assez loin l'un de l'autre et fleurissent rarement : tout est donc mis en œuvre pour attirer efficacement les insectes pollinisateurs.

Menaces sur le titan

L'arum titan est une espèce très menacée dans son milieu naturel, la jungle de Sumatra, le seul endroit au monde où on la trouve. Aujourd'hui, la moitié de l'île est déjà déboisée, la population d'orangs-outangs a diminué de 80 % ; la situation de l'arum titan n'est pas meilleure... Sur les 2.500 jardins botaniques du monde, quelques-uns seulement possèdent la précieuse plante qu'ils redoublent d'efforts pour la préserver et la multiplier. Un espoir est-il permis de sauvegarder l'arum titan... alors qu'il risque de disparaître dans son habitat naturel ?

NB : une vidéo de la plante en milieu naturel est disponible sur youtube : <http://fr.youtube.com/watch?v=FHaWu2rcP94>

La Belgique aussi a son arum !

Le **gouet tacheté** (*Arum maculatum*) est une plante fréquente des forêts de nos régions tempérées. Comme son cousin de Sumatra, il fait également partie de la famille des Aracées et a un système de reproduction semblable. Loin d'être un titan (il mesure une vingtaine de centimètres), l'inflorescence du gouet émet, comme l'arum titan, de la chaleur et diffuse des odeurs nauséabondes qui attirent de petites mouches pour sa pollinisation.



En pratique :

Jardin botanique national de Belgique. Domaine de Bouchout - Nieuwelaan, 38 - 1860 Meise (à 3 km de l'Atomium). Ouvert tous les jours à partir de 9h30.

Ouverture exceptionnelle de 9h30 à 21h durant les trois jours de floraison de l'arum titan.

Entrée : 5 €; + 60 ans et handicapés: 4 €; - 12 ans et étudiants: gratuit.

Le ticket donne accès à l'exposition et l'ensemble des collections dont les serres.

Autoroute A 12 Bruxelles-Anvers, sortie 3 "Meise". A partir de la Gare du Nord de Bruxelles ou de la station de métro Roi Baudouin (ligne 6), prenez le bus 'De Lijn' 250 ou 251.

Renseignements : Jardin botanique national de Belgique - 02/260 09 70 - info@br.fgov.be - www.jardinbotanique.be

Note à l'attention des journalistes :

Des photos en haute résolution sont disponibles pour la presse ([Album Picasa](#)).

Pour tout complément d'information :

- Attaché de presse francophone : Franck Hidvégi, 02/260.09.91 - 0496/02.18.26 franck.hidvegi@br.fgov.be
 - Attaché de presse néerlandophone : Koen Es, 02/260.09.69 - 0472/ 38 62 90 koen.es@br.fgov.be
-