

Au Jardin Massart, plongée en grand format dans le micro-cosmos

NATURE Les insectes au coeur d'une exposition à voir tout au long du mois d'août

► Durant le mois d'août, le Jardin botanique Jean Massart explore les discrètes relations plantes-insectes.
► D'étonnantes histoires naturelles sont contées au gré d'une centaine de photographies.

Ça virevolte. Ça fourmille. Ça bourdonne. Au Jardin botanique Jean Massart (ULB), les insectes sont érigés en star. Pris sous leurs meilleurs profils, en photo grand format, ils font pénétrer les visiteurs dans leur micro-cosmos fascinant. Là où des discussions odorantes se lient avec les plantes. L'émerveillement des petits et des grands est à la porte de Bruxelles. Et ce, durant tout le mois d'août.

Quelque 109 photos sont réparties sur 50 panneaux disposés au gré des vertes allées. A côté de ces merveilleux portraits d'invertébrés (tirés par 8 photographes amateurs amoureux du lieu), une explication scientifique vulgarisée. De quoi plonger dans leur monde bien trop méconnu du grand public.

Bien sûr, on y aborde la pollinisation. Dans l'allée centrale du Jardin, elle est observée sous toute ses coutures. Des plus jolies aux plus sombres. « On passe vite de l'histoire de la gentille abeille qui butine les fleurs à d'autres relations plantes-insectes parfois étonnantes. Comme cette plante qui se fait polliniser sans rien offrir en échange », explique Alexia Totté, biologiste au Jardin Massart.

Les clichés abordent aussi la phytophagie. Autrement dit, l'appétit sans borne de certains insectes pour les végétaux. Parmi ces fins gourmets végétariens, citons les chenilles et les coléoptères. Ici aussi, de surprenantes histoires naturelles sont au rendez-vous. « Certains insectes mangent des plantes toxiques, ce qui les rend à leur tour toxiques pour leurs propres prédateurs. »

Mais sans danger pour eux-mêmes. C'est le cas des chrysomèles. Des quoi ? Sans en connaître le nom, vous avez déjà rencontré ces coléoptères au détour du potager. C'est que leurs



Quelque 109 photos sont réparties sur 50 panneaux disposés au gré des vertes allées du Jardin Massart. © PIERRE-YVES THIENPONT.

couleurs vives, allant du rouge tacheté ou ligné au bleu roi étincelant, ne passent pas inaperçues. Dans le langage de la nature, elles signifient « ne me mange pas, je suis toxique ». Dans le jargon biologique, on parle d'aposématisme.

« Ne me mange pas, je suis toxique » Dans le jargon biologique, on parle d'aposématisme

Et ce n'est pas là leur seule caractéristique étonnante. Bien que très diversifiées, les chrysomèles sont invariablement attirées par les molécules émises par des plantes issues de la même famille botanique. Et toutes profitent de ces grignotages gargantuesques pour s'adonner à des parties de pattes en l'air. Sédentaires, les chrysomèles effectuent en effet l'entièreté de leur cycle de vie sur la même plante laquelle sert à la fois d'habitat, de garde-manger et de nurserie.

Mais la voracité va parfois dans le sens inverse. Il est des plantes qui se délectent d'insectes vivants. De par le monde, ces carnivores se sont spécialisées dans ce mode alimentaire en réponse au manque d'azote des terres qui les voyaient croître. Ce précieux composé chimique nécessaire à leur survie, elles sont allées les chercher au sein du corps d'insectes trop curieux. Si l'on en connaît des géantes dans la ceinture tropicale, des petits formats de plantes carnivores jalonnent également les tourbières belges.

A fureter parmi les presque 5 hectares du Jardin Massart, riche de ses 2.000 espèces végétales (voir encadré), les entomologistes de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique ont mis au jour une renversante abondance d'insectes. Quelque 1.100 espèces ont élu domicile dans cet écrin sis à Auderghem. « Pas moins de 30% des coccinelles et libellules belges sont présentes au Jardin !, s'enthousiasment-ils. Et on y compte pas moins de 20% des coléoptères et papillons de jour. » Leur découverte est à la base de cette exposition estivale. ■

LAETITIA THEUNIS

Jardin botanique Jean Massart, 1850 chaussée de Wavre, 1160 Auderghem

BOTANIQUE

Folle richesse végétale

Au Jardin Massart, pas moins de 2.000 espèces végétales se dressent vers le soleil, avides de photosynthèse. Au gré des saisons, certaines sommeillent pendant que d'autres s'exhibent. Les éphémères fleurs à bulbes côtoient les séculaires géants de bois. « Nous cultivons de nombreuses espèces d'arbres en provenance de contrées d'Amérique du Nord et d'Asie au climat similaire au nôtre », explique Alexia Totté, biologiste au

Jardin Massart. Le biotope belge et ses acteurs végétaux sont aussi bien représentés. « Au Jardin, il y a en effet une zone humide, mise en réserve semi-naturelle, qui est typique des marais du Brabant. » Sans oublier les plantes médicinales qui, depuis juillet, sont rassemblées en un « smart jardin ».

Pour en savoir plus sur elles, il suffit de scanner, avec son GSM, le QR code repris sur la plaquette placée à leur pied.

L.T.H.

23029360

ACHÈTE
BON OU MAUVAIS ÉTAT. DÉPLACEMENT GRATUIT. PAIEMENT IMMÉDIAT

URGENT TOUTES FOURRURES
>Vison etc.
ANTIQUITÉS
>Machines à coudre >Cuivre
>Mobilier >Pendules
BIJOUX - PIÈCES DE MONNAIE
>Or >Argent
ARGENTERIE À TRÈS BON PRIX
>Couverts (même dépareillés)
TOUTS VINS
>Bordeaux >Bourgogne...

Julien LANDRAIN
0489/772 303
julienlandrain92@gmail.com

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé.
A consommer avec modération.

LES BRÈVES

BERCHEM Asphaltage avenue Charles Quint

Avis aux automobilistes et notamment ceux qui reviendraient de la mer ce week-end, l'avenue Charles Quint sera fermée au trafic en direction de la Basilique pour cause d'asphaltage, indique Bruxelles Mobilité. Le tronçon concerné est situé entre la chaussée de Gand et la rue Pampoel. Les travaux qui ont démarré ce vendredi soir se poursuivront jusque lundi matin, à 6 heures. Le stationnement est également interdit. Même scénario annoncé pour le prochain week-end, l'avenue Charles Quint étant cette fois inaccessible en direction des faubourgs. Les travaux démarrent le vendredi 12 août (dès 6 heures du matin !) pour prendre fin le lundi 15, au petit matin. (P.Le)

23109410

Prolongation **PROMOS D'ÉTÉ** jusqu'au 12 août
conditions : www.universdusommeil.be

UNIVERS DU SOMMEIL

BRUXELLES	avenue Louise 221	02/511 46 58
LINKEBEEK	Alsebergsesteenweg 37	02/331 23 32
TERNAT	Assesteeweg 24	02/569 82 99

ATSLEEP
AUPING
BEKA
FYLDS
LATTOFLEX
NILLSPRING
SCHRAMM
SWISSFLEX
TEMPUR
VISPRING