

TAXO-COENOSEN VAN DE CARABIDAE IN EEN STADSPARK.

Een onderzoek (1988) door B. Janssens en M. Dufrene in het park Tournay-Solvay te Bosvoorde (Boitsfort) bij Brussel brengt enkele interessante gegevens over het samenleven en de voorkeur voor bepaalde niches bij *Carabidae*.

De auteurs hebben het onderzochte terrein ingedeeld in vier biotopen.

A Droog terrein met weinig begroeiing.

B Droog maar dicht plantendek.

C Vochtig maar weinig begroeid.

D Vochtig maar dicht begroeid.

Een eerste vaststelling: op terrein D werden 373 *Abax parallelipedus* geteld en 20 *Acupalpus flavicollis*. Op A 22 *Agonum muelleri*, op B 40 *Agonum ruficorne* en 50 *Asaphidion flavipes*, op D 658 *Nebria brevicollis* en 179 *Carabus violaceus*, 90 *Pterostichus cristatus*, 85 *Pterostichus madidus*, in C 125 *Pterostichus nigrita*, in B 91 *Pterostichus strenuus* en 41 *Pterostichus vernalis*. Dit wat de frequentie van de soorten betreft.

Totaal overzicht:

A - Droog terrein met weinig begroeiing

ADO	<i>Agonum dorsale</i>	2
APL	<i>Amara plebeja</i>	1
ASP	<i>Amara sp.</i>	18
ALU	<i>Amara lunicollis</i>	11
AMU	<i>Agonum muelleri</i>	6
BTE	<i>Bembidion tetracolum</i>	10
CME	<i>Calathus melanocephalus</i>	1
NBI	<i>Nebria brevicollis</i>	658
SNI	<i>Synuchus nivalis</i>	1
TQU	<i>Trechus quadristriatus</i>	2

B - Droog terrein met dichte begroeiing

ABI	<i>Anisodactylus binotatus</i>	29
AFA	<i>Acupalpus flavicollis</i>	20
ARU	<i>Agonum ruficorne</i>	40
PNG	<i>Pterostichus nigrita</i>	125
PVE	<i>Pterostichus vernalis</i>	41
PST	<i>Pterostichus strenuus</i>	91

C - Vochtig terrein met weinig begroeiing

AFU	<i>Agonum fuliginosum</i>	14
AMO	<i>Agonum moestum</i>	6
BOC	<i>Bembidion octomaculatum</i>	1
BGU	<i>Bembidion guttula</i>	1
ECU	<i>Elaphrus cupreus</i>	5

BDE	<i>Bembidion dentellum</i>	2
BSO	<i>Badister sodalis</i>	5
LFU	<i>Leistus fulvibarbis</i>	12
PAT	<i>Patrobus atrorufus</i>	2
PNI	<i>Pterostichus niger</i>	7

D – Vochtig terrein, dicht begroeid

AFL	<i>Asaphidion flavipes</i>	50
ASP	<i>Amara sp.</i>	18
APA	<i>Abax parallelopedus</i>	373
BLA	<i>Bembidion lampros</i>	76
CVI	<i>Carabus violaceus</i>	179
NBR	<i>Nebria brevicollis</i>	658
PCR	<i>Pterostichus cristatus</i>	90
PMA	<i>Pterostichus madidus</i>	85
POB	<i>Pt. oblongopunctatus</i>	11

Discussie :

Gedurende dit onderzoek werden 2128 individuen gevangen gespreid over 41 soorten. De soorten schijnen zich wel degelijk te verdelen over het terrein naargelang de vochtigheid ervan. De bosbewoners zoals *Abax parallelopedus* en *Pterostichus cristatus* verkiezen vochtige en dicht begroeid terrein (terrein D) *Acupalpus flavicollis*, *Anisodactylus binotatus*, *Pterostichus nigrita* schijnen een dicht plantendek te verkiezen (terrein B). *Nebria brevicollis* schijnt zowel in droog als in vochtig terrein voor te komen. *Bembidion lampros* verkiest terrein D terwijl *Elaphrus C* verkiest en *Agonum muelleri* open en droog terrein (A) verkiest evenals *Calathus melanocephalus*. Opvallend zijn de grote aantallen van *Abax ater*, *Carabus violaceus* die, menen wij, wijzen op een oorspronkelijk vochtig bos.