

Els propassats dies 24 i 25 de novembre ha tingut lloc a Brussel·les el **Young Botanists' Day**

,
les jornades que la

Royal Botanical Society of Belgium

dedica als seus joves investigadors. Aquest any, el YBD ha tingut com a seu la

Université Libre de Bruxelles (ULB)

i la seva temàtica ha girat entorn a l'evolució en la botànica des de Darwin fins al paper de les dones (

Evolution in Botany: from Darwin to women

). És per això que s'ha fet coincidir el primer dia de la sessió amb el 150è aniversari de la publicació de

On the Origin of Species

(el 24 de novembre de 1859) i s'ha celebrat també el centenari de la primera dona premiada per la

Belgian Royal Academy of Sciences

, la botànica i artista belga Hélène Durand, per la publicació de

Sylloge florae Congolanae (Phanerogamae)

.

El YBD ha tingut forta presència internacional, amb 36 comunicacions en format pòster provinents de 17 països diferents i 13 comunicacions orals, totes provinents de Bèlgica i amb temàtiques molt diferents que van des de l'origen de la flora briofítica macaronèsica fins a experiments de transplants *ex-situ* d'*Arnica montana*, passant per estudis de l'únic tàxon de plantes vasculars endèmic de Bèlgica (

Se

mpervivum funckii

var.

aqualiense

) i pels estudis d'invasibilitat del gènere

Fallopia

.

En el marc d'aquesta jornada dedicada als joves, el **BioC** hi ha tingut presència, amb la presentació del pòster

The Mangrove

Reference Database and Herbarium

a càrrec de

Sergi Massó

, que fa una estada a la Universitat Lliure de Brussel·les.



THE MANGROVE REFERENCE DATABASE AND HERBARIUM



Vrije
Universiteit
Brussel

S.Massó i Alemán¹, C.Bourgeois¹, W.Appeltans², B.Vanhoorne², N.De Hauwere², P.Stoffelen³, A.Heughebaert⁴ and F.Dahdouh-Guebas^{1,5}

¹ Laboratoire de Complexité et Dynamique des Systèmes Tropicaux, Département de Biologie des Organismes, Université Libre de Bruxelles (ULB) - Campus du Solbosch, CP 169, Avenue Franklin D. Roosevelt 50, B-1050 Brussels, Belgium.

² VLIZ, Vlaams Instituut voor de Zee, Wandelaarlaan 7, 8400 Oostende, Belgium.

³ National Botanic Garden of Belgium Bouchot Domain, Nieuwelaan 36, 1860 Meise, Belgium.

⁴ Belgian Biodiversity Platform, Université Libre de Bruxelles (ULB) - Campus de la Plaine, CP 257, B-1050 Brussels, Belgium.

⁵ Biocomplexity Research Team, Laboratory of Plant Biology and Nature Management, Mangrove Management Group/Vrije Universiteit Brussel (VUB), Pleinlaan 2, 1050 Brussels, Belgium.



INTRODUCTION

This database has been initiated in 2001 by the Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) and the Flanders Marine Data and Information Center (VMDC) in collaboration with the Université Libre de Bruxelles (ULB) and the Vrije Universiteit Brussel (VUB).

Mangroves are the only trees that are capable of thriving in salt water. They form unique intertidal forests at the edge of land and sea. They are represented on all continents with tropical and subtropical coasts.

Mangrove ecosystems function as a habitat for numerous animals and micro-organisms which display a high degree of interaction with the mangrove vegetation. Mangrove forests provide essential functions and services to coastal populations, such as protection of the coastal zone and a variety of timber and non-timber forest products.

Global or regional distributions of mangroves have been presented repeatedly but it is also essential to have a good overview of the exact local distribution of mangrove plant species in as many sites as possible.

<http://www.vliz.be/vmdcdata/mangroves>



[Intro](#) - [Search taxa](#) - [Taxon tree](#) - [Distribution](#) - [Checklist](#) - [Literature](#) - [Log in](#)

DISTRIBUTION

All the mangroves around the world are recorded in this database, based on peer-reviewed and other literature data, herbarium specimens and data extracted from version 3.0 of the global polygon dataset compiled by UNEP World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC) in collaboration with the International Society for Mangrove Ecosystems (ISME, 1997). The red dots are not a long time ago, the map is



TAXON TREE

An expandable taxon tree of each mangrove species.

[Page 1 of 2](#) [Page 2 of 2](#) [Page 3 of 2](#) [Page 4 of 2](#) [Page 5 of 2](#) [Page 6 of 2](#) [Page 7 of 2](#) [Page 8 of 2](#) [Page 9 of 2](#) [Page 10 of 2](#) [Page 11 of 2](#) [Page 12 of 2](#) [Page 13 of 2](#) [Page 14 of 2](#) [Page 15 of 2](#) [Page 16 of 2](#) [Page 17 of 2](#) [Page 18 of 2](#) [Page 19 of 2](#) [Page 20 of 2](#) [Page 21 of 2](#) [Page 22 of 2](#) [Page 23 of 2](#) [Page 24 of 2](#) [Page 25 of 2](#) [Page 26 of 2](#) [Page 27 of 2](#) [Page 28 of 2](#) [Page 29 of 2](#) [Page 30 of 2](#) [Page 31 of 2](#) [Page 32 of 2](#) [Page 33 of 2](#) [Page 34 of 2](#) [Page 35 of 2](#) [Page 36 of 2](#) [Page 37 of 2](#) [Page 38 of 2](#) [Page 39 of 2](#) [Page 40 of 2](#) [Page 41 of 2](#) [Page 42 of 2](#) [Page 43 of 2](#) [Page 44 of 2](#) [Page 45 of 2](#) [Page 46 of 2](#) [Page 47 of 2](#) [Page 48 of 2](#) [Page 49 of 2](#) [Page 50 of 2](#) [Page 51 of 2](#) [Page 52 of 2](#) [Page 53 of 2](#) [Page 54 of 2](#) [Page 55 of 2](#) [Page 56 of 2](#) [Page 57 of 2](#) [Page 58 of 2](#) [Page 59 of 2](#) [Page 60 of 2](#) [Page 61 of 2](#) [Page 62 of 2](#) [Page 63 of 2](#) [Page 64 of 2](#) [Page 65 of 2](#) [Page 66 of 2](#) [Page 67 of 2](#) [Page 68 of 2](#) [Page 69 of 2](#) [Page 70 of 2](#) [Page 71 of 2](#) [Page 72 of 2](#) [Page 73 of 2](#) [Page 74 of 2](#) [Page 75 of 2](#) [Page 76 of 2](#) [Page 77 of 2](#) [Page 78 of 2](#) [Page 79 of 2](#) [Page 80 of 2](#) [Page 81 of 2](#) [Page 82 of 2](#) [Page 83 of 2](#) [Page 84 of 2](#) [Page 85 of 2](#) [Page 86 of 2](#) [Page 87 of 2](#) [Page 88 of 2](#) [Page 89 of 2](#) [Page 90 of 2](#) [Page 91 of 2](#) [Page 92 of 2](#) [Page 93 of 2](#) [Page 94 of 2](#) [Page 95 of 2](#) [Page 96 of 2](#) [Page 97 of 2](#) [Page 98 of 2](#) [Page 99 of 2](#) [Page 100 of 2](#) [Page 101 of 2](#) [Page 102 of 2](#) [Page 103 of 2](#) [Page 104 of 2](#) [Page 105 of 2](#) [Page 106 of 2](#) [Page 107 of 2](#) [Page 108 of 2](#) [Page 109 of 2](#) [Page 110 of 2](#) [Page 111 of 2](#) [Page 112 of 2](#) [Page 113 of 2](#) [Page 114 of 2](#) [Page 115 of 2](#) [Page 116 of 2](#) [Page 117 of 2](#) [Page 118 of 2](#) [Page 119 of 2](#) [Page 120 of 2](#) [Page 121 of 2](#) [Page 122 of 2](#) [Page 123 of 2](#) [Page 124 of 2](#) [Page 125 of 2](#) [Page 126 of 2](#) [Page 127 of 2](#) [Page 128 of 2](#) [Page 129 of 2](#) [Page 130 of 2](#) [Page 131 of 2](#) [Page 132 of 2](#) [Page 133 of 2](#) [Page 134 of 2](#) [Page 135 of 2](#) [Page 136 of 2](#) [Page 137 of 2](#) [Page 138 of 2](#) [Page 139 of 2](#) [Page 140 of 2](#) [Page 141 of 2](#) [Page 142 of 2](#) [Page 143 of 2](#) [Page 144 of 2](#) [Page 145 of 2](#) [Page 146 of 2](#) [Page 147 of 2](#) [Page 148 of 2](#) [Page 149 of 2](#) [Page 150 of 2](#) [Page 151 of 2](#) [Page 152 of 2](#) [Page 153 of 2](#) [Page 154 of 2](#) [Page 155 of 2](#) [Page 156 of 2](#) [Page 157 of 2](#) [Page 158 of 2](#) [Page 159 of 2](#) [Page 160 of 2](#) [Page 161 of 2](#) [Page 162 of 2](#) [Page 163 of 2](#) [Page 164 of 2](#) [Page 165 of 2](#) [Page 166 of 2](#) [Page 167 of 2](#) [Page 168 of 2](#) [Page 169 of 2](#) [Page 170 of 2](#) [Page 171 of 2](#) [Page 172 of 2](#) [Page 173 of 2](#) [Page 174 of 2](#) [Page 175 of 2](#) [Page 176 of 2](#) [Page 177 of 2](#) [Page 178 of 2](#) [Page 179 of 2](#) [Page 180 of 2](#) [Page 181 of 2](#) [Page 182 of 2](#) [Page 183 of 2](#) [Page 184 of 2](#) [Page 185 of 2](#) [Page 186 of 2](#) [Page 187 of 2](#) [Page 188 of 2](#) [Page 189 of 2](#) [Page 190 of 2](#) [Page 191 of 2](#) [Page 192 of 2](#) [Page 193 of 2](#) [Page 194 of 2](#) [Page 195 of 2](#) [Page 196 of 2](#) [Page 197 of 2](#) [Page 198 of 2](#) [Page 199 of 2](#) [Page 200 of 2](#) [Page 201 of 2](#) [Page 202 of 2](#) [Page 203 of 2](#) [Page 204 of 2](#) [Page 205 of 2](#) [Page 206 of 2](#) [Page 207 of 2](#) [Page 208 of 2](#) [Page 209 of 2](#) [Page 210 of 2](#) [Page 211 of 2](#) [Page 212 of 2](#) [Page 213 of 2](#) [Page 214 of 2](#) [Page 215 of 2](#) [Page 216 of 2](#) [Page 217 of 2](#) [Page 218 of 2](#) [Page 219 of 2](#) [Page 220 of 2](#) [Page 221 of 2](#) [Page 222 of 2](#) [Page 223 of 2](#) [Page 224 of 2](#) [Page 225 of 2](#) [Page 226 of 2](#) [Page 227 of 2](#) [Page 228 of 2](#) [Page 229 of 2](#) [Page 230 of 2](#) [Page 231 of 2](#) [Page 232 of 2](#) [Page 233 of 2](#) [Page 234 of 2](#) [Page 235 of 2](#) [Page 236 of 2](#) [Page 237 of 2](#) [Page 238 of 2](#) [Page 239 of 2](#) [Page 240 of 2](#) [Page 241 of 2](#) [Page 242 of 2](#) [Page 243 of 2](#) [Page 244 of 2](#) [Page 245 of 2](#) [Page 246 of 2](#) [Page 247 of 2](#) [Page 248 of 2](#) [Page 249 of 2](#) [Page 250 of 2](#) [Page 251 of 2](#) [Page 252 of 2](#) [Page 253 of 2](#) [Page 254 of 2](#) [Page 255 of 2](#) [Page 256 of 2](#) [Page 257 of 2](#) [Page 258 of 2](#) [Page 259 of 2](#) [Page 260 of 2](#) [Page 261 of 2](#) [Page 262 of 2](#) [Page 263 of 2](#) [Page 264 of 2](#) [Page 265 of 2](#) [Page 266 of 2](#) [Page 267 of 2](#) [Page 268 of 2](#) [Page 269 of 2](#) [Page 270 of 2](#) [Page 271 of 2](#) [Page 272 of 2](#) [Page 273 of 2](#) [Page 274 of 2](#) [Page 275 of 2](#) [Page 276 of 2](#) [Page 277 of 2](#) [Page 278 of 2](#) [Page 279 of 2](#) [Page 280 of 2](#) [Page 281 of 2](#) [Page 282 of 2](#) [Page 283 of 2](#) [Page 284 of 2](#) [Page 285 of 2](#) [Page 286 of 2](#) [Page 287 of 2](#) [Page 288 of 2](#) [Page 289 of 2](#) [Page 290 of 2](#) [Page 291 of 2](#) [Page 292 of 2](#) [Page 293 of 2](#) [Page 294 of 2](#) [Page 295 of 2](#) [Page 296 of 2](#) [Page 297 of 2](#) [Page 298 of 2](#) [Page 299 of 2](#) [Page 300 of 2](#) [Page 301 of 2](#) [Page 302 of 2](#) [Page 303 of 2](#) [Page 304 of 2](#) [Page 305 of 2](#) [Page 306 of 2](#) [Page 307 of 2](#) [Page 308 of 2](#) [Page 309 of 2](#) [Page 310 of 2](#) [Page 311 of 2](#) [Page 312 of 2](#) [Page 313 of 2](#) [Page 314 of 2](#) [Page 315 of 2](#) [Page 316 of 2](#) [Page 317 of 2](#) [Page 318 of 2](#) [Page 319 of 2](#) [Page 320 of 2](#) [Page 321 of 2](#) [Page 322 of 2](#) [Page 323 of 2](#) [Page 324 of 2](#) [Page 325 of 2](#) [Page 326 of 2](#) [Page 327 of 2](#) [Page 328 of 2](#) [Page 329 of 2](#) [Page 330 of 2](#) [Page 331 of 2](#) [Page 332 of 2](#) [Page 333 of 2](#) [Page 334 of 2](#) [Page 335 of 2](#) [Page 336 of 2](#) [Page 337 of 2](#) [Page 338 of 2](#) [Page 339 of 2](#) [Page 340 of 2](#) [Page 341 of 2](#) [Page 342 of 2](#) [Page 343 of 2](#) [Page 344 of 2](#) [Page 345 of 2](#) [Page 346 of 2](#) [Page 347 of 2](#) [Page 348 of 2](#) [Page 349 of 2](#) [Page 350 of 2](#) [Page 351 of 2](#) [Page 352 of 2](#) [Page 353 of 2](#) [Page 354 of 2](#) [Page 355 of 2](#) [Page 356 of 2](#) [Page 357 of 2](#) [Page 358 of 2](#) [Page 359 of 2](#) [Page 360 of 2](#) [Page 361 of 2](#) [Page 362 of 2](#) [Page 363 of 2](#) [Page 364 of 2](#) [Page 365 of 2](#) [Page 366 of 2](#) [Page 367 of 2](#) [Page 368 of 2](#) [Page 369 of 2](#) [Page 370 of 2](#) [Page 371 of 2](#) [Page 372 of 2](#) [Page 373 of 2](#) [Page 374 of 2](#) [Page 375 of 2](#) [Page 376 of 2](#) [Page 377 of 2](#) [Page 378 of 2](#) [Page 379 of 2](#) [Page 380 of 2](#) [Page 381 of 2](#) [Page 382 of 2](#) [Page 383 of 2](#) [Page 384 of 2](#) [Page 385 of 2](#) [Page 386 of 2](#) [Page 387 of 2](#) [Page 388 of 2](#) [Page 389 of 2](#) [Page 390 of 2](#) [Page 391 of 2](#) [Page 392 of 2](#) [Page 393 of 2](#) [Page 394 of 2](#) [Page 395 of 2](#) [Page 396 of 2](#) [Page 397 of 2](#) [Page 398 of 2](#) [Page 399 of 2](#) [Page 400 of 2](#) [Page 401 of 2](#) [Page 402 of 2](#) [Page 403 of 2](#) [Page 404 of 2](#) [Page 405 of 2](#) [Page 406 of 2](#) [Page 407 of 2](#) [Page 408 of 2](#) [Page 409 of 2](#) [Page 410 of 2](#) [Page 411 of 2](#) [Page 412 of 2](#) [Page 413 of 2](#) [Page 414 of 2](#) [Page 415 of 2](#) [Page 416 of 2](#) [Page 417 of 2](#) [Page 418 of 2](#) [Page 419 of 2](#) [Page 420 of 2](#) [Page 421 of 2](#) [Page 422 of 2](#) [Page 423 of 2](#) [Page 424 of 2](#) [Page 425 of 2](#) [Page 426 of 2](#) [Page 427 of 2](#) [Page 428 of 2](#) [Page 429 of 2](#) [Page 430 of 2](#) [Page 431 of 2](#) [Page 432 of 2](#) [Page 433 of 2](#) [Page 434 of 2](#) [Page 435 of 2](#) [Page 436 of 2](#) [Page 437 of 2](#) [Page 438 of 2](#) [Page 439 of 2](#) [Page 440 of 2](#) [Page 441 of 2](#) [Page 442 of 2](#) [Page 443 of 2](#) [Page 444 of 2](#) [Page 445 of 2](#) [Page 446 of 2](#) [Page 447 of 2](#) [Page 448 of 2](#) [Page 449 of 2](#) [Page 450 of 2](#) [Page 451 of 2](#) [Page 452 of 2](#) [Page 453 of 2](#) [Page 454 of 2](#) [Page 455 of 2](#) [Page 456 of 2](#) [Page 457 of 2](#) [Page 458 of 2](#) [Page 459 of 2](#) [Page 460 of 2](#) [Page 461 of 2](#) [Page 462 of 2](#) [Page 463 of 2](#) [Page 464 of 2](#) [Page 465 of 2](#) [Page 466 of 2](#) [Page 467 of 2](#) [Page 468 of 2](#) [Page 469 of 2](#) [Page 470 of 2](#) [Page 471 of 2](#) [Page 472 of 2](#) [Page 473 of 2](#) [Page 474 of 2](#) [Page 475 of 2](#) [Page 476 of 2](#) [Page 477 of 2](#) [Page 478 of 2](#) [Page 479 of 2](#) [Page 480 of 2](#) [Page 481 of 2](#) [Page 482 of 2](#) [Page 483 of 2](#) [Page 484 of 2](#) [Page 485 of 2](#) [Page 486 of 2](#) [Page 487 of 2](#) [Page 488 of 2](#) [Page 489 of 2](#) [Page 490 of 2](#) [Page 491 of 2](#) [Page 492 of 2](#) [Page 493 of 2](#) [Page 494 of 2](#) [Page 495 of 2](#) [Page 496 of 2](#) [Page 497 of 2](#) [Page 498 of 2](#) [Page 499 of 2](#) [Page 500 of 2](#) [Page 501 of 2](#) [Page 502 of 2](#) [Page 503 of 2](#) [Page 504 of 2](#) [Page 505 of 2](#) [Page 506 of 2](#) [Page 507 of 2](#) [Page 508 of 2](#) [Page 509 of 2](#) [Page 510 of 2](#) [Page 511 of 2](#) [Page 512 of 2](#) [Page 513 of 2](#) [Page 514 of 2](#) [Page 515 of 2](#) [Page 516 of 2](#) [Page 517 of 2](#) [Page 518 of 2](#) [Page 519 of 2](#) [Page 520 of 2](#) [Page 521 of 2](#) [Page 522 of 2](#) [Page 523 of 2](#) [Page 524 of 2](#) [Page 525 of 2](#) [Page 526 of 2](#) [Page 527 of 2](#) [Page 528 of 2](#) [Page 529 of 2](#) [Page 530 of 2](#) [Page 531 of 2](#) [Page 532 of 2](#) [Page 533 of 2](#) [Page 534 of 2](#) [Page 535 of 2](#) [Page 536 of 2](#) [Page 537 of 2](#) [Page 538 of 2](#) [Page 539 of 2](#) [Page 540 of 2](#) [Page 541 of 2](#) [Page 542 of 2](#) [Page 543 of 2](#) [Page 544 of 2](#) [Page 545 of 2](#) [Page 546 of 2](#) [Page 547 of 2](#) [Page 548 of 2](#) [Page 549 of 2](#) [Page 550 of 2](#) [Page 551 of 2](#) [Page 552 of 2](#) [Page 553 of 2](#) [Page 554 of 2](#) [Page 555 of 2](#) [Page 556 of 2](#) [Page 557 of 2](#) [Page 558 of 2](#) [Page 559 of 2](#) [Page 560 of 2](#) [Page 561 of 2](#) [Page 562 of 2](#) [Page 563 of 2](#) [Page 564 of 2](#) [Page 565 of 2](#) [Page 566 of 2](#) [Page 567 of 2](#) [Page 568 of 2](#) [Page 569 of 2](#) [Page 570 of 2](#) [Page 571 of 2](#) [Page 572 of 2](#) [Page 573 of 2](#) [Page 574 of 2](#) [Page 575 of 2](#) [Page 576 of 2](#) [Page 577 of 2](#) [Page 578 of 2](#) [Page 579 of 2](#) [Page 580 of 2](#) [Page 581 of 2](#) [Page 582 of 2](#) [Page 583 of 2](#) [Page 584 of 2](#) [Page 585 of 2](#) [Page 586 of 2](#) [Page 587 of 2](#) [Page 588 of 2](#) [Page 589 of 2](#) [Page 590 of 2](#) [Page 591 of 2](#) [Page 592 of 2](#) [Page 593 of 2](#) [Page 594 of 2](#) [Page 595 of 2](#) [Page 596 of 2](#) [Page 597 of 2](#) [Page 598 of 2](#) [Page 599 of 2](#) [Page 600 of 2](#) [Page 601 of 2](#) [Page 602 of 2](#) [Page 603 of 2](#) [Page 604 of 2](#) [Page 605 of 2](#) [Page 606 of 2](#) [Page 607 of 2](#) [Page 608 of 2](#) [Page 609 of 2](#) [Page 610 of 2](#) [Page 611 of 2](#) [Page 612 of 2](#) [Page 613 of 2](#) [Page 614 of 2](#) [Page 615 of 2](#) [Page 616 of 2](#) [Page 617 of 2](#) [Page 618 of 2](#) [Page 619 of 2](#) [Page 620 of 2](#) [Page 621 of 2](#) [Page 622 of 2](#) [Page 623 of 2](#) [Page 624 of 2](#) [Page 625 of 2](#) [Page 626 of 2](#) [Page 627 of 2](#) [Page 628 of 2](#) [Page 629 of 2](#) [Page 630 of 2](#) [Page 631 of 2](#) [Page 632 of 2](#) [Page 633 of 2](#) [Page 634 of 2](#) [Page 635 of 2](#) [Page 636 of 2](#) [Page 637 of 2](#) [Page 638 of 2](#) [Page 639 of 2](#) [Page 640 of 2](#) [Page 641 of 2](#) [Page 642 of 2](#) [Page 643 of 2](#) [Page 644 of 2](#) [Page 645 of 2](#) [Page 646 of 2](#) [Page 647 of 2](#) [Page 648 of 2](#) [Page 649 of 2](#) [Page 650 of 2](#) [Page 651 of 2](#) [Page 652 of 2](#) [Page 653 of 2](#) [Page 654 of 2](#) [Page 655 of 2](#) [Page 656 of 2](#) [Page 657 of 2](#) [Page 658 of 2](#) [Page 659 of 2](#) [Page 660 of 2](#) [Page 661 of 2](#) [Page 662 of 2](#) [Page 663 of 2](#) [Page 664 of 2](#) [Page 665 of 2](#) [Page 666 of 2](#) [Page 667 of 2](#) [Page 668 of 2](#) [Page 669 of 2](#) [Page 670 of 2](#) [Page 671 of 2](#) [Page 672 of 2](#) [Page 673 of 2](#) [Page 674 of 2](#) [Page 675 of 2](#) [Page 676 of 2](#) [Page 677 of 2](#) [Page 678 of 2](#) [Page 679 of 2](#) [Page 680 of 2](#) [Page 681 of 2](#) [Page 682 of 2](#) [Page 683 of 2](#) [Page 684 of 2](#) [Page 685 of 2](#) [Page 686 of 2](#) [Page 687 of 2](#) [Page 688 of 2](#) [Page 689 of 2](#) [Page 690 of 2](#) [Page 691 of 2](#) [Page 692 of 2](#) [Page 693 of 2](#) [Page 694 of 2](#) [Page 695 of 2](#) [Page 696 of 2](#) [Page 697 of 2](#) [Page 698 of 2](#) [Page 699 of 2](#) [Page 700 of 2](#) [Page 701 of 2](#) [Page 702 of 2](#) [Page 703 of 2](#) [Page 704 of 2](#)