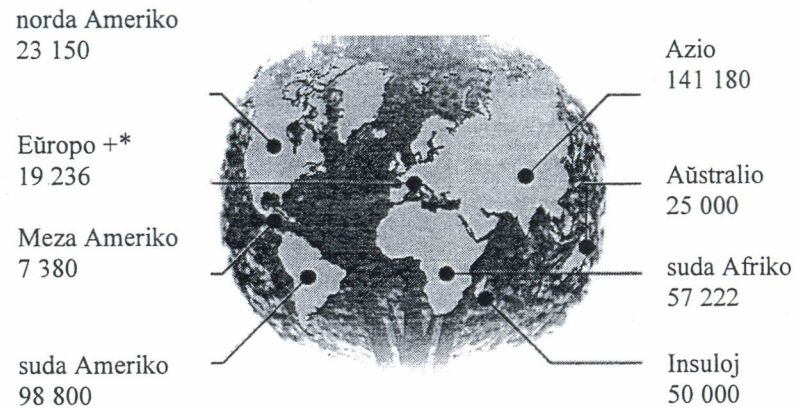


Plimultiĝo en la planta regno

Sur la Tero vivas ĉirkaŭ 422 000 specioj da florhavaj plantoj – tio estas almenaŭ triono pli ol ĝis nun supozite. Al tiu ĉi rezulto venas la botanikisto *David Bramwell* en la fakrevuo “*Plant Talk*” (“Planta babilado”).

Bramwell unue sumigis ĉiujn plantospeciojn, kiuj estas areo-kovrante disvastiĝintaj en la diversaj regionoj de la mondo. Al tio li adiciis la t.n. endemiajn speciojn, t.e. plantojn, kiuj ekzistas nur en malvaste limigitaj geografiaj ejoj, ekz en montovaloj aŭ sur insuloj.



Bildo 1: Taksado de la nombro de ĉiuj florhavaj plantoj sur la Tero: ĉirkaŭ 422 000

+* = Eŭropo plus mediteraneaĵ landoj plus norda Afriko

“Ĝis nun oni fiksas la nombron de plantoj plej ofte laŭ nefidindaj metodoj“, kritikis *Bramwell* la pli fruajn taksadojn, kiuj varias de 270 000 ĝis 320 000 plantospecioj mondovaste. “La planta regno tamen estas pli granda ol ni pensis“, diras *Bramwell*. “Nun eĉ pli gravas identigi kaj klasifi ĉiujn plantojn, antaŭ ol estas tro malfrue por tio“.

Ja ankaŭ la nombro de la endanĝerigitaj specioj estas subtaksita, supozas la sciencisto. 31 000 specioj estas en la “ruĝa listo“ de la Monda Konservada Unuiĝo (*World Conservation Union*). Laŭ *Bramwell* fakte preskaŭ 100 000 plantoj estas en danĝero.

(Fonto: *Der Spiegel* 28/2002: *Wissenschaft & Technik*)

Scienca Revuo Vol. 61 (2010) (3) / n-ro 222

Oficiala organo de Internacia Scienca Asocio Esperantista (ISAE)

Hejmpaĝo: <http://www.eventoj.hu/isae/>

Pres-indikaĵoj: ISSN 0048-9557.

Eldonanto: ISAE Eldonkvanto: 200 ekzempleroj

Laserkopiita: jul/aŭg/sep 2010 ĉe *Copy & Co, Marktplatz 30*

DE - 37269 *Eschwege*/Germanio

Redakcia komisiono: La estraro de ISAE kaj la du honoraj membroj

Membrokotizo de ISAE : € 20,00/jare

pagebla pere de via

a) landa peranto (resp. landa delegito)

aŭ rekte al

b) ISAE-konto ĉe UEA/Rotterdam (NL): isae-z *) *vd. sube*

aŭ per

c) IBAN: DE51 3701 0050 0318 2915 09, BIC: PBNKDEFF

t. e. por ISAE-anoj el Germanujo: vi pagu (anstaŭ kiel pli frue al ISAE/Sachs) al la germana poŝtĉeka konto de UEA n-ro 3182 91 509, BLZ 370 100 50 en *Köln*, Germanio, kun indiko “ISAE-jarkotizo (...jaro...) por UEA-konto isae-z” *) *vd. sube*

Landaj Perantoj de ISAE

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aŭstralio | <i>Libroservo AEA</i> 143, <i>Lawson St., Redfern, AU 2016 N.S.W.</i> | < libroservo@esperanto.org.au > |
| Brazilo | <i>Brazila Esperanto-Ligo (BEL)</i> C.P. 03625 BEL, BR 70084-970 <i>Brasília</i> | < bel@esperanto.org.br > |
| Britio | <i>S-ino Viv O'Dunne</i> p.a. <i>Esperanto Asocio de Britio (EAB)</i> <i>Station Rd., Barlaston</i> <i>Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST12 9DE Britio</i> | < eab@esperanto-gb.org > |
| Finnlando | <i>S-ino Päivi Saarinen</i> <i>Ruorimielenkatu 5 C 23, FI-02320 Espoo</i> | < paivi.saarinen@iki.fi > |
| Francio | <i>S-ro J. Charles Trébouet</i> <i>Ferme de Monchy, FR-60390 Auneuil</i> | < trebouet.bohere@club-internet.fr > |
| Irlando | <i>S-ino Joy Davies</i> <i>9, Templeogue Wood, IE-Dublin 6W</i> | < noviresp@eircom.net > |
| Korea Resp. | <i>S-ro Cho Sung Ho</i> <i>Biol.Fak.Inha Univ., KR Incheon 402-751</i> | < shcho@inha.ac.kr > |
| Norvegio | <i>Eldonejo Esperanto</i> <i>Olaf Schous vei 18, NO-0572 Oslo</i> | < hara-ryg@online.no > |
| Pollando | <i>S-ino Magdalena Tatar</i> <i>Košmice Wilkie 323, PL32-020 Wieliczka</i> | < mtatara@gmail.com > |
| Svedio | <i>S-ino Lisbeth Andréasson</i> <i>Kajsa Kavats gata 8, SE - 24235 Hörby</i> | < bertil.andreasson@horby.mail.telia.com > |
| Usono | <i>Esperanto-USA</i> <i>1335 Stanford Ave, Suite 300, Emeryville CA 94608, USA</i> | < eusa@esperanto-usa.org > |

*) **Nepre informu pri via membrokotpago laŭ b)**

(kun indiko de la kompleta poŝtadreso kien estu

sendata Scienca Revuo) la eldonanton:

Prof. Dr. R. Sachs, Vor dem Brückentor 3, DE-37269-Eschwege/Germanio
Tel. xx49-(0)5651-331866; <ISAESachs@aol.com>