

Borhidi Attila

Születési hely, idő: Budapest , 1932 06.28.

Képzettség: Középskola: Budai Szt. Imre Gimnázium: 1942-48

1948-50: József Attila Gimnázium

1950: kitűnő érettségi

Egyetem: 1950-52: Eötvös Lóránd Tudományegyetem (ELTE)
biológia-kémia tanárszak;

1953-55: ELTE biológus szak

1955: okl. botanikus, kitüntetéses oklevél

Posztgraduális tanulmányok: 1958: Klimalológia (ELTE)

1966-67: Filozófia

1967: Trópusi Botanika (Univ. de Paris, Orsay)

Nyelvtudás:: Spanyol (állami felső fok 1976), Angol (állami középfok 1969, konferencia szint: 1978), Olasz (felső fok, Olasz Követség, 1949), Német (szakmai nyelvvizsga 1966), Orosz (akadémiai nyelvvizsga, 1962); ír és olvas franciául és latinul.

Tudományos fokozatok és címek: 1958: egyetemi doktor "summa cum laude", (ELTE)

1964: biol. tud. kandidátus

1974: c. egyetemi docens

1976: biol. tud. doktor

1980: c. egyetemi tanár

1982: UNESCO szakértő, trópusi ökológia

1990: MTA tanácskozó tagja,

1993: MTA levelező tag

2001: MTA rendes tag

Főállások:1955-77: tud. munkatárs, főmunkatárs, ELTE Természettudományi Kar, MTA Botanikus Kutatócsoport, Budapest;

Kerti

közben:

1969-70 és 1974-76: Tud. tanácsadó, Kubai Tudományos Akadémia Botanikai Kutató Intézete, Havanna.

1978-89: Igazgatóhelyettes, MTA Ökológiai és Botanikai Kutató Intézet, Vácrátót.

1988-97: Tanszékvezető egyetemi tanár, Janus Pannonius Tud.Egyetem (JPTE) Pécs,

1989-91: A Tanárképző Kar dékánja

1992-94 A Természettudományi Kar dékánja,

1997-2002 Igazgató MTA Ökológiai és Botanikai Kutató Intézet, Vácrátót

1998-2002 Egyetemi tanár, Pécsi Tudományegyetem Növénytani Tanszék

2003- 05 Kutatóprofesszor MTA ÖBKI, Vácrátót

2002- Professzor Emeritusz, Pécsi Tudományegyetem

Tudományos egyesületi tagságok és tisztségek:

a) nemzetközi:

International Association of Botanical Gardens (IABG): Chairman of the European-Mediterranean Division (1989-)

International Association of Vegetation Science (IAVS) member (1960-)

Nomenclature Committee of the IAVS, member (1971-1993)

International Association of Plant Taxonomists (IAPT) member (1987-)

Nomenclature Special Commission of IAPT, member (1987-1993)

American Society of Plant Taxonomists (ASPT) member (1979-)

American Forestry Association (AFA) member (1985-)

International Society of Ecologists (INTECOL) member (1978-)

Botanical Society of Italy, member, (1972-)

Botanical Society of Cuba, honorary member (1988-)

European Academy of Urban Environment (1990-) founding member

Fellow of the Linnean Society (1992-)

b) hazai

Országos Környezetvédelmi Tanács, tag (1996-2006)

Országos Természetvédelmi Tudományos Tanács, elnök (1995-2002)

MTA Környezettudományi Elnöki Bizottság, tag (1991-)

MTA Botanikai Bizottság, tag (1973-) elnök (1985-93, 2004-).

MTA Ökológiai Bizottság, tag (1985-)

MTA Természetvédelmi és Konzervációbiológiai Bizottság, tag (1993-)

Magyar Biológiai Társaság, Botanikai Szakosztály, tag (1954-), elnök (1980-90)

Magyar Biológiai Társaság elnökségi tag (1980-90)

Magyar Tudományos Egyesületek Szövetsége (METESz), Környezetvédelmi Tanács tagja (1985-89)

IGBP (Intern.Geosphere-Biosphere Program) Nemzeti Bizottság tagja 1987-, titkára (1987-2002)

IUBS (Intern.Union of Biol. Societies), Nemzeti Bizottság tagja (1985-)

MAB Nemzeti Bizottság tagja (1985-
Magyar Akkreditációs Bizottság tagja és a Környezetvédelmi Bizottság elnöke (1993-1997)
MAB Környezetvédelmi Bizottság táeselelnöke (1998-2002)
Biodiverzitás Monitorozó Bizottság, tagja (1995-)
OTKA Élettudományi Kollégium tagja (1996-1999)
Apáczai Kuratórium tagja (1999-2004)
MTA Élettani Kuratórium tagja (2001-2008)
KVVM Országos Erdőrezervátum Bizottság (2002-

Kiadói és projekt tevékenység:

Acta Botanica Hungarica, technikai szerkesztő (1973-1993) főszerkesztő (1993-)
Magyarország Nemzeti Atlasza, szerkesztő bizottsági tag és rovatszerkesztő (1986-1989)
Magyarországi növénytársulások vörös könyve, szerkesztő (1996-1999)
Vegetationskarte Europas, (Bonn), szerkesztő bizottsági tag, DK-európai koordinátor (1980-2003)
Atlas Florae Europaeae (Helsinki) szerkesztő bizottsági tag (1981-)
Nueva Flora de Cuba, (Havanna) szerkesztő bizottsági tag (1987-)
Flora Macroantillana, (New York-Washington) szerkesztő bizottsági tag, projekt koordinátor, (1987-)
Flora Neotropica, (Missouri B.G. Saint Louis) szerkesztő bizottsági tag, kötet szerkesztő, (1991-)
Nickel accumulator plants, (Seattle), project koordinátor, (1991-)
Annali di Botanica, (Róma) szerkesztő bizottsági tag

Egyetemi kurzusok: Növényföldrajz (ELTE 1955-68, JPTE 1988-)

Növénytársulástan (ELTE 1965-65, JPTE 1992-)
Bioklimatológia (ELTE 1965-68)
Microklimatológia (ELTE 1965-68)
Növénytaxonómia (JPTE 1988-)
Trópusi Botanika (GATE 1971-73, 1977-80)
Melegégövi ökológia (GATE 1971-73, 1977-78 Agricult. Univ. Gödöllő, **Posztgraduális**

kurzusok

Ecología tropical 1974-76 Havanna, akadémiai kurzus)
Mapificación de vegetación tropical; Havanna, 1969-70, 1974-76, akadémiai kurzus
Fitogeografía de las Antillas, Inst. de Ecología, Jalapa, Mexikó, doktorképzés
Vegetációtérképezés (ELTE 1965-68, 1978-81, JPTE 1993- doktorképzés)
Magyarország növénytársulásai (posztgrad. kurzus. ELTE 1978-80, JPTE 1993- doktorképzés)
Szüntaxonómiai nomenklatura (JPTE 1996- doktorképzés)
Vegetációértékelés (JPTE 1994- doktorképzés)
Taxonómiai nevezéktan (JPTE 1995- doktorképzés)
Botanikai latin nyelv (JPTE 1995- doktorképzés)
Dinamikus növényföldrajz (PTE 2002-2004)
Latino de Botánica, INEGI, Aguascalientes Mexikó 2008.

Elnyert pályázatok és megbízások:

1985-88: A Lamiaceae család bio- és kemotaxonómiája (OTKA I.)
1989-91: A Lamiaceae család bio- és kemotaxonómiája (OTKA II)
1988-90: Dél-Dunántúli wetland-területek kutatása (G-10)
1991-94: A klímaváltozások bioindikációja (OTKA 1298)
1991-94: A magasabbrendű növények taxonómiai kutatása. (OTKA 1299)
1991-94: A Duna-Dráva Nemzeti Park kijelölése és előtanulmánya (projekt koordinátor)
1991: Az S)-es autópálya előzetes környezeti tanulmánya (DNY-Dunántúli szakasz)
1993: A Természetvédelmi politika kidolgozása (KTM-megbízás)
1993: Természet- és környezetvédelmi hatástanulmány a Szekszárdi hídhoz.
1994: Az Országos Természetvédelm alapelveinek megfogalmazása (társ-szerkesztő)
1994: Természet- és környezetvédelmi hatástanulmány a M2-es út új szakaszához.
1995-98: Avirágos növények taxonómiája (OTKA T016666)
1997-99: Dunántúli wetland területek hosszútávú kutatása (OTKA T 025531)
1999-2002: A Rubiaceae család taxonómiája (OTKA 032036)
2001-2003: A dél-dunántúli régió környezetterhelésének csökkentésére irányuló komplex hulladékkezelési és rekultivációs technológia kidolgozása (Széchenyi-Terv)
2004-2007: Energianövények termesztése, felhasználása és környezetvédelmi kezelése (NKFP)
2007- A Rubiaceae család molekuláris taxonómiai kutatása (OTKA 53458)

Fontosabb nemzetközi szereplések, konferenciák, kurzusok az utolsó 10 évben:

- 1998: IAVS Workshop, Rome, Italy; XIV. Congreso Latinoamericano de Botánica, Mexico City; Proyecto de la Flora del estado Guerrero, UNAM.
- 1999: IAVS Workshop, Rome, Italy; III. Conference of Serpentine Ecology, Johannesburg, South Africa, Krueger National Park, (Plenáris előadás); XVI. International Congress of Botany, St. Louis, USA, Sección de Nomenclatura; ILTER Workshop, Budapest, International Congress of the World Science, Budapest;
- 2000: IAVS Workshop, Erice, Sicilia, (Plenáris előadás); Conference 2000 on the Greater Antillean Flora, New York Bot. Gard., USA, (Plenáris előadás); ILTER Workshop, Nitra
- 2001: IAVS Workshop, Roma, Italy, (Plenáris előadás); European Conference on Ecological Restoration, Budapest (Konferencia elnök); Taxonomy of Mexican Rubiaceae Workshop, UNAM Mexico;
- 2002: IAVS Workshop, Roma, Italia,
- 2003: VI. Congreso Nacional de Ecología Gödöllő (Plenáris előadás); V. Congreso Internacional del IAVS, Naples, (Plenáris előadás)
- 2004: XVI. Congreso de Botánica de México, Oaxaca
- 2005: XVII. Congreso Internacional de Botánica, Vienna; EEAC Conference, Oxford, Inglaterra.
- 2006: IX. Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo,
- 2007: IAVS Workshop Roma, Italia, XVII. Congreso de Botánica de México, Zacatecas,
- 2008: IV. Congreso Nacional de las Investigaciones de Flora y Vegetación. Gödöllő. (Nyitó előadás)
VIII. Conferencia Internacional de Botánica en Cuba, Havana, (Plenáris előadás)

Publikációk

Több mint 580 tudományos közlemény, köztük 17 könyv és 48 könyvfejezet 7 nyelven, 15 magyar és 31 külföldi folyóiratban. Hat könyve nyert kiadói nívódíjat. Néhány fontosabb: Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba 1991, Akadémiai Kiadó 858 pp., 2nd enlarged edition 1996, 958 pp. - A zárvatermők fejlődéstörténeti rendszertana, 1993. Janus Pannonius Kiadó, 566 pp., 2nd edition: Nemzeti Tankönyvkiadó 1995. 3rd edition 1998. - Social Behaviour Types, naturalness values and ecological indicator values of the Hungarian Flora 1993. Janus Pannonius Kiadó 97 pp. 2nd edition: 1995. - The Serpentine Flora and Vegetation of Cuba. - In: A.J.M. Baker -J. Proctor and R. Reeves (eds.): *The Vegetation of Ultramafic (Serpentine) Soils.* - 83-95. Intercept, Andover, Hampshire. 1992. - Dry Coastal Ecosystems of Cuba. In: E. van der Maarel (ed.): *Dry Coastal Ecosystems, Africa, America, Asia and Oceania.* - Ecosystems of the World 2B Chapter 29. 423-452. 1993. Elsevier, Hague-London-New York-San Francisco. Critical Revision of the Hungarian Plant Communities. Janus Pannonius Univ. ed. 1996. 134 pp. Gondolatok és kételyek: az Ősmátra-elmélet Studia Bot. Jubilaria 1997. 161-188. - Vöröskönyv Magyarország Növényvilágáról I-II. 1999. 732 pp. - Ökológia az Ezredfordulón I-III. (szerk.) tanulmányok MTA Műhely 2001.; *Gaia Zöld Ruhája*. - MTA Stratégiai Kutatások 331 pp. 2002.; A növények társadalma. - *Mindentudás Egyeteme I:* 187-206. 2003.; *Magyarország Növényvilágai.* Akadémiai Kiadó, Budapest, 610 pp. 2003.; Rubiaceae de México. - Akadémiai Kiadó, Budapest 512 pp. 2006. A Zárvatermők Rendszertana Molekuláris Filogenetikai Megközelítésben. PTE Kiadó, Pécs, 324 pp. 2008:

Kitüntetések:

- Munka Érdemrend, ezüst fokozat, 1982.
- Jávorka-Díj (Magyar Biológiai Társaság) 1986.
- Szafer Emlékérem (Lengyel Tudományos Akadémia) 1986.
- Pro Natura (Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium) 1993.
- Szent-Györgyi Albert-Díj (Művelődés- és Közoktatásügyi Minisztérium) 1997.
- Széchenyi-Díj 2001.
- Pro Universitate Quinqueecclesiensis díj. 2002.
- Szilárd Leó Professzori Ösztöndíj 2004.