

Curriculum vitae

Informații Personale :

PATKO Francisc . Locuiesc la Odorheiu Secuiesc , RO- 535600 Str. Victoriei nr. 17/19, tel. 0731 183 059 . e-mail:linnei@freemail.hu. M-am nascut la Deva in 1952 la 21 aprilie. Sunt cetatean roman si posed cetatenia maghiara.

Funcția și locul de muncă:

Actual sunt profesor de biologie la Liceul Teoretic din Zetea jud. Harghita. Unde predau biologie, chimie si tehnologie.

Educație și formare :

Am urmat școlile primare și secundare la Deva . Am terminat Liceul Real la Deva . Unde am obtinut Diploma de Bacalaureat in 1971. Am urmat cursurile Universitatii Babes- Bolyai din Cluj , la Facultatea de Biologie-Geografie si Geologie .Am obtinut Diploma de licenta in Biologie in anul 1980 .Am obtinut cu nota 10. Inainte de 1989 nu m-am putut inscrie la doctorat. M-am inscris la doctorat in 1990, la Facultatea de Biologie si Geografie, catedra de Zoologie . Conducatorul cursurilor si pregatirii a fost Prof.Tomescu Nicolae. Am obtinut Diploma , adica *Titlul de Doctor* in 1999, iar teza am prezentat in fata comisiei in 1998 la 5 decembrie. Am obtinut titlul stiintific in Biologie specializarea *Zoologie* :Cum Lauda.

Experiența profesională:

1. La Cluj-Napoca m -am legat de intreaga tinerete. Iar pentru formarea si pornirea mea catre stiintele biologice mi a fost cu influenta buna :Muzeul Stiintelor Naturii din Deva , unde din copilarie am avut contact cu expozitiile lui Mallasz Jozsef si colectarile din sec. al XIX al baronului Franz Nopcsa . Nopcsa a colectat fosilele din jud .Hunedoara . Intemeiind colectia de fosile *dinosauriene* . Muzeul a fost intemeiat chiar de Mallasz, coleopter renumit. Chiar si Liceul Real din Deva , de peste 100 de ani , actual Colegiu National, poseda o colectie de pasari impaiate , pesti mediteraneene , schelete , etc.

In anul 1981 pentru prima oara iau legatura cu marele specialist in anatomia plantelor *Dr. Greguss Pál* , care a fost si Rectorul Universitatii **József Attila din Szeged** ,fiind si inrudita cu mine. Unchiul mamei mele *Greguss Rózália* .Am consultat cu el si despre predarea biologiei, fiind si un pedagog renumit(Greguss, 1979). In predarea biologiei la nivel gimnazial si liceal m-am insirta din 1975. In continuare am fost timp de 37 de ani permanent *profesor de biologie*. In afara biologiei (botanica , zoologia, anatomia si fiziologia omului, ecologia si protectia mediului, genetica si evolutionism)am predat paleontologia , microbiologia si biochimia la nivel liceal.Am predate in mai multe Scolii Generale si Licee.Am lucrat ca bursier , dupa 1989 in mai multe Institutii Stiintifice din Ungaria si Romania. Am experienta in predarea –metodica –biologiei , folosirea microscopului binocular cat si de sectiuni.

Activitatea didactică :

Actual sunt profesor de biologie la " Liceul P.Boross Fortunat" din Zetea , jud. Harghita. Predau biologia si lucrez in invatamant din 1975 . La Deva nu am putut obtine catedra de biologie, m- am stabilit la Odorheiu Secuiesc din 1984. Cu Muzeul Stiintelor Naturii din Deva am avut a relatie buna si lunga, chiar si dupa absolvire a facultatii am transportat la muzeu pasari si mamifere mici impaiate de mine(fig.9,10) .Aici am adus *Buteo buteo*, *Garrulus glandarius* , *Muscardinus avellanarius*, *Glis glis* , *Rattus norvegicus* .Ca zoolog

am colectat nu numai coleoptere din Romania dar si fluturi, ortoptere si himenoptere , intemeind astfel colectia mea personala si in viitor formarea mea ca entomolog. Astfel si teza mea de doctorat si cercetarile mele am facut din ecologia insectelor. La Cluj am primit astfel de educatie stiintifica. Astfel am collectionat si am preparat si amfibii , reptile , pasari si mamifere mici. La scoli unde am lucrat am intocmit cate un laborator de biologie si am preparat materiale didactice. Am studiat si am practicat metodele de preparare si conservare. La scoli unde am lucrat am lasat: *Mustela erminea* , *Glis glis* , *Muscardinus avellanarius* , *Erinaceus europaeus* , *Buteo buteo* , *Bubo bubo* , *Athene noctua* , *Corvus frugileus* , *Phasianus colchicus* , *Tetrao urogallus* , *Sturnus vulgaris* , *Natrix natrix* , *Vipera berus* , *Anguis fragilis* , *Lacerta agilis* , *Astacus fluviatilis* , *Lampetra fluviatilis* , *Chondrostoma nasus* si altele.

Activitatea de cercetare :

Am studiat viata fagetelor din Muntii Gurghiu si m-am format ca zoolog inainte de 1989. Am participat la simpozioane si conferinte stiintifice din Reghin (1982) , Timisoara (1990), Miercurea Ciuc (1983), Budapesta SIEEC-1983. Lucrarea de licenta am facut din *studierea coleopterelor edifice din Muntii Gurghiu*. Sub indrumarea lui Kis Bela , specialist in entomologie si educator la Catedra de Zoologie din Univ. Babes-Bolyai din Cluj , Facultatea de Biologie geologie si Geografie. In 1982 am participat la Sesiunea Nationala a Biologilor din Romania, la Reghin, am prezentat comunicare si lucrare , pe langa Rakosy (actual Prof. la Univ. Babes-Bolyai) si Haltrich (actual Prof. la Univ. Corvinus -Budapesta). In acest an (1982) sunt invitat de Nyilas Istvan , ecolog si asistent la Universitatea Kossuth Lajos din Debrecin , unde cunosc specialisti. Particip la aplicatii pe teren in *Parcul National Hortobagy* . Dupa care am studiat *Parcul National Kiskunsag* , *Parcul National Bugac* . In 1983 am fost invitat la SIEEC-X din Budapesta de catre Kaszab Zoltan , marele coleopterolog din lume, cine a prelucrat si a publicat *Cerambycidele* din Europa Centrala. Kaszab a fost directorul Muzeului Stiintelor Naturii din Budapesta. Aici am cunoscut pe Enrodi Sebo , renumit coleopterolog , cine a prelucrat *Lamellicornia* din Europa. Am cunoscut pe Merkl Otto , actual este cercetator principal la Muzeul Stiintelor Naturii din Budapesta , Departamentul *Coleoptera* . In 1990, fiind doctorand , cunosc si pe renumitul entomolog Moczar Laszlo si pe entomologul Toth Laszlo. El a prelucrat *Staphylinidae* din Europa Centrala.

Ca doctorand , intre anii 1990-1997 am participat la Scoli Postgraduale . Astfel am fost postgradual la Universitatea Eotvos Lorand din Budapesta , am lucrat la catedra de Ecologie si Sistemica animala . In 1987 studiez *entomofauna -coleoptera-Carpatilor Orientali*. Colectionez coleoptere din *Muntii Calimani* , *Muntii Gurghiu* , *Muntii Harghita* . Studiez entomofauna din *Cheile Bicazului* , *Deva* . Cunoscand lucrarile si colectarile lui Mallasz Jozsef. Studiez colectia de coleoptere in special *stafilinidele* colectate de Karl Petri , colectia Muzeului Stiintelor Naturii din Sibiu . *Stafilinidele (Coleoptera-Staphylinidae)* , fiind obiectul de studiu al tezei mele de doctorat am studiat mult , publicand mai multe lucrari. *Stafilinidele de la Valea Tarnavei-Mari* , *Stafilinidele din Carpatii Orientali*. *Stafilinide noi pentru fauna Romaniei* . In 1995 fiind membru si in SLR , Societatea Lepidopterologica Ramana (condusa de Rakosy) particip la studierea entomofaunei din *Muntii Parang* . Prelucrez o parte a *faunei de coleoptere din Muntii Parang* impreuna cu coleopterologul Adrian Ruicanescu , Univ. Babes-Bolyai, Fac. De Biol.Geogr. Studiul apare in publicatie (Bul.inf.Soc.Lepid.rom , p. 217-229 , 1995). In 1997 ofer colectia mea de *Stafilinidae (Col.Staphylinidae)* Muzeului Zoologic din Cluj-Napoca . Insectarul cuprindea 175 exemplare de *stafilide preparate si determinate* . Apartinand la 62 de specii . *Oferta de donatie* este preluata de Crisan Delia muzeografa Muzeului. (anexez xerocopia donatiei)

Intru -cat inainte de 1989 nu mi se permitea publicarea lucrarilor stiintifice in afara hotarelor , lucrarea mea despre *Fauna edafica din Muntii Gurghiu* a fost transportat in taina la Muzeul

Stiintelor Naturii din Miscolc (Ungaria). In aceasta perioada am fost interogat de serviciul secret (securitatea statului) si pentru acest fapt.

La scoli , locurile de munca , am realizat preparate zoologice si botanice fara nici o contravaloare. Astfel la , Liceul Agroindustrial (actual lic. Eotvos din Odorhei), Liceul Industrial nr.1 (actual lic. Banyai din Odorhei), Liceul dr.Petru Groza (actual lic. Tamasi din Odorhei), Liceul Sanitar (actual Lic.Tamasi din Odorhei). Scolile Gen. Ocna de Sus, Ocna de Jos, Jokai Mor ,din Zetea . Preparatele ornitologice , mici mamifere , insectare ,crustacee, au imbogatit mult timp didactica scolilor respective. In consfaturile numite Zilele Biologilor , anual am prezentat lucrari . Am prezentat preparate sau noutati – experiente. Am vorbit despre *Charles Darwin* , *Alfred Edmund Brehm*, la centenariile acestora . Anii 1982 , 1984 .

Membru in organizatii stiintifice si profesionale :

Activitatea mea stiintifica a fost pretuit de mai multe organizatii stiintifice si nationale. . UDMR (10 ani de activitate, 1999, 23 Dec.), SLR (10 ani de activitate, 2000, 5 mai), Diplome si aprecieri date de MRT adica Societatea Entomologica Maghiara(Budapesta, 1994 .Noi.18; Budapesta,1995 Noi.24; Budapesta ,1996.No.8;Budapesta , 1999.No.19;Budapesta, 2001.No.16;Budapesta, 2002.No.15; 2003 . Noi.21 ; Budapesta, 2006 Noi.17 ; Budapesta , Feb.19) , ABI sau American Biographical Institute (Leading Educators of the World , 2006, Noi.26 ; Man of the Year 2006) , MTA adica Academia de Stiinte Maghiara (2000, Dec.6) ,Biografia mea , impreuna cu o parte a lucrarilor mele , cu portret , figureaza pe un CD . editat in 2003 de Prof. Moczar Laszlo , mare entomolog maghiar , care a prelucrat si membrii MRT adica a Societatii Entomologilor Maghiari . Pe parcursul vietii mele am scris si editat 2 carti , am participat la o coeditie despre Scoala Medie din Deva (1952-2002)_.

Membru in colective de redactie:

Am publicat 55 de lucrari stiintifice (publicatii ,recenzii de carti si articole din reviste si ziare) ,am realizat 15 proiecte si contracte privind sponsorizarile in cercetare si documentare , elaborare de studiu . Am participat in 1990 la reorganizarea si rstructurarea invatamantului in Romania.Am prezentat 52 de expuneri si lucrari la Simpozioane nationale si internationale.Zile metodice pentru profesori de biologie , incepand din 1977.Am realizat un film documentar in 1991 despre *Poluarea orasului Odorheiu Secuiesc* .Realizat pe videocaseta.Caseta o pastrez si aztazi .Am avut 15 interviuri si expuneri la radio , Tv local. Si am avut 2 xpozitii de fotografie cuprinzind entomofauna Bazinuli Carpatice . In anii 2011 si 2012 . Evocand *Ziua Mondiala a Biodiverzitatii* , la 22 Mai .Am fost *mentorul* lui Szucs Monika din Debrecin , pe ea am dirijat-o si am educat -o in cercetare .(Din anii de liceu pana la absolvirea Universitatii Kossuth Lajos din Debrecin , Ungaria.)Adresa mea si specialitatea mea figureaza pe lista cercetatorilor din Bazinul Carpatice, care sprijina pe tineri cercetatori (Budapest , 2007) . Dar si ca profesor de liceu am educat spre specialitati universitare mai multi discipoli. Ei au devenit aztazi *medici , ecologi , profesor de biologie , medic veterinar , agronomi,ingineri silvici, profesori de sport , etc.* Am fost fondatorul a doi asociatii stiintifice , Asociatia pentru Protectia Mediului din Odorheiu Secuiesc , in 1990 si Asociatia *Zooroyal* -2008.Asociatie pentru protectia animalelor si studierea zoologiei la nivel academic.Cu sediul la Odorhei .Ca dascal –pedagog,am regizat 4 piese de teatru in anii 1974 , 1975 , 1976 , 1978 .

Limbi straine cunoscute :

Dintre limbile straine cunosc scriu si vorbesc limba engleza si limba franceza la nivel mediu , limba germana la nivel de baza. Limba mea materna este limba maghiara .

Membru in organizatii stiintifice si profesionale:

Sunt membru in mai multe asociatii , organizatii stiintifice si profesionale :EME (Societatea Muzeului Ardelean), unde anual prezint comunicari, lucrari si expuneri sau postere, MTA(Academia de Stiinte Maghiara) unde sunt membru cu statut (xerocopia), MRT(Societatea Entomologica Maghiara), unde la sesiunile stiintifice anuale prezint expuneri , lucrari din cercetare , comunicari, SLR (Societatea Lepidopterologica romana)unde in sesiuni stiintifice am prezentat comunicari , am publicat lucrari , expunere de postere,KAB (Comisia Academica de la Cluj) unde sunt prezent cu lista lucrarilor si particip la conferinte.Zooroyal (Asociatia intemeiata pentru studierea zoologiei si protectia animalelor)

Contestand viata mizerabila a cerbilor (*Cervus elaphus*) care au fost pusi in libertate dupa contestarile asociatiei. RDA(Fundatia camine de eleviale bisericii Reformate).

International este MTA , MRT , national EME , SLR , KAB , RDA , ZOOROYAL .

Experienta profesionala :

2. Activitatea de cercetare a fost baza si pentru contracte si burse specifice. Acestea au permis finalizarea studiilor si cercetarilor. In 1990 am fost unul dintre profesori care a depus proiecte pentru Reforma Invatamantului Gimnazial si Liceul , dupa Revolutia din 1989 , 22 decembrie. 1. Proiect pentru Reforma Invatamantului , pentru Mihai Sora min. invatamantului si Paul Cornea adjunct al min. inv. , Buc. 1990 la 9 ian. Proiectul avea 5 pagini dactilografiate.
2. Contract cu ELTE –TTK , adica Univ. Eotvos Lorand din Budapesta , Facultatea de Stiinte Naturale , in anii 1993-1994
3. Contract cu ELTE, Fac. de Biologie Budapeste , str. Puskin , nr. 3. pentru bursa postgraduala in cercetare entomologica , anul 2000.
4. Contract cu Pro Renovada Cultura Hungariae pentru publicarea volumului despre *Stafilinidae din Carpatii Orientali* , *Stafilinidele din Muntii Harghita* , anul 2001 , IX.14
5. Contract cu MTA – *Domus Hungarica Scientiarum et Artium* , Budapesta , finalizarea editiei *Stafilinidele din Muntii Harghita* , anul 2002 , VIII.
6. Contract cu MTA – *Domus Hungarica Scientiarum et Artium* , Budapesta , finalizarea cercetarii *Coleoptere din Muntii Gurghiului* , anul 2003.
7. Contract cu Pro Renovada Cultura Hungariae , manuscrisul cartii in formare: *Succes in biologie , carte pentru prof. de biologie de orice nivel.* (a aparut 90 de pagini) , 2003,X.
8. Proiect (refuzat) *Viata faunei din paraul Tarnava Mare , schimbari datorita poluarea apei.* Proiect in care conduceam o grupa de cercetatori din Univ. ELTE , Ungaria , 2001. Proiectul avea publicarea unei carti cuprinzind rezultatele cercetarii a faunei acvatice.
9. Contract cu MTA-*Domus Hungarica Scientiarum et Artium* , Budapesta finalizarea cercetarii, *Fauna de coleoptere a Carpatilor Orientali* , 2001-2003, VII, VIII.
10. Contract cu MTA – *Domus Hungarica Scientiarum et Artium* , Budapesta , finalizarea cercetarii , *Coleoptere xilofage din Muntii Harghita* , 2005., VIII.
11. Contract cu MTA – *Domus Hungarica Scientiarum et Artium* , Budapesta , finalizarea cercetarii , *Entomofauna macromicetelor* , 2007 , VI.
12. Contract cu MTA – *Domus Hungarica Scientiarum et Artium* , Budapesta , finalizarea cercetarii, *Fauna de coleoptere a plantelor cu flori , coleoptere pollenizatoare.* 2011, VII. VIII.
13. Contract de editare a cartii : *Az Északi Sarktól az Egyenlítőig (De la Polul Nord pina la Ecuator)* cartea aparuta in 1988 , Editura Kriterion din Cluj , prelucra viata zoologului german Alfred Edmund Brehm , si cercetarile lui in descrieri frumoase , clasice. La aparitie cartea a fost primita cu bucurie de catre studenti de la biologie.

14. Contract de editare a cartii : *A Hargita hegység holyvafaunája (Fauna de stafilinide din Muntii Harghita)*. Editie realizata de editura academica (Akademiai Kiado, Budapest). Realizata pentru specialisti , cartea prezinta desenele stafilinidelor executate de mine ca autor. In afara zoologiei , m-am educat si am facut cercetari si in *ecologie , etologie , ornitologie si paleontologie*. Folosind astfel cunostiintele polivalente ale Biologiei in viata intrega. In lista de lucrari figureaza si cercetari despre acestea. La fel si expunere din 24 Noi , anul 2012 : *Conferinta Stiintifica a Societatii Muzeului Ardelean , Cluj , Sectia de Stiintele Naturii*, in lucrarea publicata si expusa vorbesc despre pericolul de disparitie a speciilor . Titlul : *A fajok kihalása (Extinctia speciilor)* . La *Conferinta- Istoria si Dezvoltarea Stiintelor si Industriei , Satu-Mare* Organizata de EMT , din iunie 27-30 , 2013 am prezentat lucrarea : *Dezvoltarea ecologiei insectelor (entomoecologiei) pe plan mondial (A rovarökológia fejlődésének fontosabb stációi –áttekintés)* . Ultima mea expunere si publicatie a fost al Cluj in data de 23 Noi. La Conferinta Soc. Muz Ardelean , MTNE –Kolozsvar. Lucrarea: Originea si importanta microcenozelor (*A mikroöközisek létrejötte és fontossága*)

Odorheiu Secuiesc la 13 ianuarie 2014.

Semnatura : Dr. Patkó Ferenc

Dr. Patkó Ferenc