

Příspěvek ke květeně dolního Posázaví II.

Marie Lhotská

Botanický ústav ČSAV, Průhonice u Prahy

Došlo 7. listopadu 1967

V příspěvku uvádím lokality některých význačnějších domácích druhů z dolního Posázaví, pokud nebyly již dříve mnou či jinými autory publikovány (ČEŘOVSKÝ 1948, 1949—1950, ŠIMEČEK 1958, VESELÝ 1942—1943). Dále navazuji na svůj příspěvek z roku 1966 (LHOTSÁ 1966) a podávám situaci v dalším šíření neofytů v této oblasti. Nejprogresivnějším neofytem v současné době je *Stenactis annua* (L.) PERS., který se šíří podle cest, silnic, tratí, ale také na jiná místa. Též *Impatiens glandulifera* ROYLE, vzhledem ke stále se zvětšujícímu chatařskému a zahrádkářskému ruchu, objevila se v posledních letech na několika místech, a to hlavně na březích potoků a řeky Sázavy, dále i na rumišťích. Dá se předpokládat, že netýkavka žlaznatá obsadí v příštích letech na vhodných místech břehy Sázavy a tamenějších potoků. Největším centrem výskytu, odkud se může v současné době druh hydrochorně šířit, je břeh Čakovického potoka mezi Čakovicemi a Zbořeným Kostelcem. *Galinsoga ciliata* (RAFIN.) BLAKE a *Galinsoga parviflora* CAV. dosáhly již na vhodných stanovištích téměř obecného rozšíření v celé studované oblasti. Další šíření druhu *Bidens frondosa* L. proti proudu Sázavy nad Poříčím n. /Sáz. nebylo dosud studováno, po proudu se druh dále šíří, takže jeho výskyt na březích Sázavy od Poříčí k Davli je stále hojnější. *Virga strigosa* (WILLD.) HOLUB se rozšířila z uvedené lokality (LHOTSÁ 1966) na několik dalších míst na březích potoka mezi Jílovým a Borkem. Nejjižnější lokalita tohoto druhu je zatím na pravém břehu potoka mezi Jílovým a Borkem. U Sázavy nebyl zjištěn.

Dokladový materiál je uložen v herbáři botanického oddělení Národního musea v Průhonících. Nomenklatura je uvedena podle ROTHMALERA (viz seznam literatury).

Studované území sahá na východě k Poříčí n. /Sáz., na záp. k Davli. Na jihu je omezeno zhruba silnicí Benešov, Konopiště, Krusičany, Vysoký Újezd, Krňany, Hradištko. Na severu pak silnicí Petrov, Jílové, Kostelec u Křížků, Štířín, Nespeky, Poříčí n. /Sáz.

Achillea macrophylla L. — Zplanělá v křovinách na pravém břehu potoka mezi Borkem a Jílovým u Prahy.

A. millefolium L. emend. FIORI ssp. *tanacetifolia* (ALL.) FIORI — U Posázavské stezky na úpatí skalek mezi dubohabřinami na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami pod Med. Vzhledem k omezenému rozšíření této subspecie a jejímu výskytu v Povltaví by bylo zajímavé studovat, zda se jedná zde o jedinou lokalitu, nebo zda je na řece Sázavě více rozšířena.

A. ptarmica L. — V celém území nehojný druh: břehy rybníka v Kostelci u Křížků; pobřežní křoviny na levém břehu Sázavy v Krhanicích před mostem.

Aethusa cynapium L. ssp. *cynapium* — Pole kolem Lešan, Břežan a Podělsu nehojně.

A. cynapium L. ssp. *cynapioides* (M. BIEB.) SIMK. — *Alno-Fraxinetum* po pravém břehu Konopištského potoka u Žabovřesku.

Allium montanum F. W. SCHMIDT — Na jižně exponovaných břidlicových skalách na pravém břehu Sázavy mezi Malešínem a Nespeky nehojně.

Alyssum maritimum LAM. — V roce 1966 přechodně zplanělý druh na rumišti na sev. okraji Chrástu n. /Sáz.

Amaranthus caudatus L. — V roce 1967 ve větším množství zplanělý na rumišti u mateřské školy v Chrástu n. /Sáz.

Ambrosia elatior L. — V roce 1967 se vyskytl jeden exemplář před novostavbou v Chrástu n. /Sáz., kam byl pravděpodobně zavlečen se stavebním materiálem.

Anchusa officinalis L. — Na úpatí břidlicových skal na pravém břehu Sázavy ve Zbořeném Kostelci; na rumišti v Kamenici.

Anemone nemorosa L. — V dubohabřinách a na stinných mezích blíže nádraží v Jílovém u Prahy; v dubohabřině na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami pod Med.; meze, okraje lesů a lesní louky blíže myslivny Turýň u Borku; okraje lesů sev. od Chrástu n. /Sáz. a sev. od Krhanic; dubohabřina na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami pod Med.

- Anthemis tinctoria* L. — Na skalkách v bývalém žulovém lomu v Teletíně nehojně.
- Anthericum liliago* L. — V dolní části jižně exponovaných břidlicových skal nad tratí mezi Chlolkem a Petrovem nehojně.
- A. ramosum* L. — Ve světlých lesích a na lesních světlínách na svazích Hrádečnice nad údolím Čakovického potoka; světlé lesy v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic.
- Aphanes arvensis* L. — Nechojně jako plevel na polích a zahrádkách v okolí Chrástu n./Sáz.
- Artemisia absinthium* L. — Na břidlicových skalách nad tratí a jako apofyt podle tratě na pravém břehu Sázavy mezi Davlí a Petrovem; podle cest a silnic a na náběhích v Břežanech a ve Vysokém Újezdě.
- Aruncus dioicus* (WALT.) FERNALD — Ve vlhkých lesích a v údolích potoků: na levém břehu řeky Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami pod Med.; v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic a Prosečnice; v údolí Čakovického potoka mezi Kamenicí a Čakoviciemi; u potoka mezi Borkem a Skalskem.
- Asperula cynanchica* L. — Na břidlicových skalách na pravém břehu Sázavy před nádražím v Jílovém u Prahy.
- Avena fatua* L. — Druh se vyskytuje na polích, rumišťích a podle cest v celém území. Jeho výskyt však není tak pospolitý jako v teplejších územích.
- Berberis vulgaris* L. var. *atropurpurea* REG. — Zplanělý v jednom exempláři u silnice mezi Bukovany a Pecerady.
- Bidens cernuus* L. — U rybníků: v Chlebích; ve Skuheři; v Kostelci u Křížků; v Bukové Lhotě. Mokrý louka v Kamenici. Břežky Sázavy (hlavně na pravém břehu) mezi Davlí a Poříčím roztroušeně.
- B. tripartitus* L. — Na okrajích rybníků, obnažených rybníčních dnech, v mokřích příkopech, na vlhkých místech podle tratí i mezi kolejemi, na březích Sázavy a potoků v celém území.
- B. radiatus* THUILL. — U rybníků: v Kostelci u Křížků; v Chlebích.
- Brachypodium pinnatum* (L.) P. B. — Na keřnatých stráních, v remízkách mezi poli, na travnatých mezích v teplejších částech území: Pecerady; Bukovany; Zbořený Kostelec; Ledce; od Nespek až k Malešínu; Chářovice; Chleby; Teletín; Krňany; Vysoký Újezd.
- B. silvaticum* (HUPS.) P. B. — V humidnějších částech roztroušeně. V lesích v údolí Čakovického potoka mezi Čakoviciemi a Kamenicí; v lesích v údolí Konopištěského potoka nad Poříčím n./Sáz. Ve vlhkých lesích v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic a Prosečnice.
- Bromus benekenii* (LANGE) TRIMEN — V bučině v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic.
- B. inermis* LEYSSER — V teplejších částech území nehojně. Na travnatém pahorku mezi poli vých. od Chářovic; na travnatých svazích nad bývalým žulovým lomem v Peceradech.
- Bupleurum falcatum* L. — Na již. a sev. exponovaných skalkách nad tratí mezi Petrovem a Lukami p. Med.; v křovinách na mezích mezi poli mezi Chleby a Chářoviciemi a vých. od Chářovic.
- Butomus umbellatus* L. — Na pravém břehu Sázavy mezi Chrástem n./Sáz. a Borkem roztroušeně.
- Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH — V jehličnatých lesích, na okrajích lesů v sušších dubohabřinách: na svazích Hrádečnice nad údolím Čakovického potoka; mezi Ledci a Barochovem; místy masově v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic a Prosečnice.
- C. canescens* (WEB.) ROTH — Na vlhké lesní louce na sev. od Prosečnice již. od kóty 481. Det. Mladý.
- Calystegia pulchra* BRUMMITT et HEYWOOD — V malém množství v křovinách u návesního rybníka v Bukové Lhotě v roce 1967.
- Campanula glomerata* L. s. l. — Na okrajích lesů a keřnatých pahorcích v okolí Bukovan nehojně.
- Carex humilis* LEYSS. — Na skalnaté břidlicové stráni na již. svahu na pravém břehu řeky Sázavy mezi Malešínem a Nespekem vzácně.
- C. bohemiae* SCHREB. — Na obnažených okrajích rybníka na Svárově nehojně.
- Cardaria draba* (L.) DESV. — Nově nalezena v roce 1967 na náspu silnice, vedoucí k mostu přes Sázavu z Týnce n./Sáz. do Brodů. Na dříve již uvedených lokalitách (LHOŤSKÁ 1966) se druh udržuje a dále rozmnožuje. Nebyla však dosud pozorována expanse druhu odtud na nové lokality v území.
- Carduus nutans* L. ssp. *nutans* — Druh v území poměrně vzácný. Nově nalezen v bývalém žulovém lomu v Teletíně a u trati mezi Krhanicemi a Prosečnicí.
- Centaurea montana* L. ssp. *montana* — Na keřnatých stráních na již. svahu nad tratí na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami pod Med. nehojně.
- Cephalaria gigantea* (LEDEB.) BOBR. — Od roku 1961 pozorována zplanělá na břehu rybníka v Kostelci u Křížků.
- Chaerophyllum aromaticum* L. — Podle cest, na okraji lesů a ve vesnicích v těchto obcích: Čakovice; Kamenice; Chotouň; Chrást n./Sáz.; Hostěradice; Teletín. Mnohdy tvoří, zejména na okrajích cest, celé porosty.
- Chenopodium glaucum* L. — Na rumišti na již. okraji obce Hostěradice.
- Ch. polyspermum* L. — Jako plevel na polích a na zahrádkách v obcích: Lešany; Břežany; Chrást

- n./Sáz. U cesty na ruderalisovaném místě v Bukovanech a Žabovřeskách. Na obnažených okrajích rybníka v Hostěradicích.
- Ch. rubrum* L. — Na rumišti na již. okraji obce Hostěradice.
- Chondrilla juncea* L. — V bývalém žulovém lomu v Teletíně; na již. exponovaných břidlicových skalách na pravém břehu Sázavy mezi Malešínem a Nespeký.
- Chrysosplenium alternifolium* L. — U lesního potoka sev. od Krhanic blíže rybníčku Palečník.
- Circaea lutetiana* L. — Ve vlhkých hájích na Konopišti; v lesích v údolí Čakovického potoka mezi Kamenicí a Čakovicemi; v dubohabřině při státní silnici mezi Chlístovem a Benešovem.
- Cirsium canum* (L.) ALL. — Na mokré louce u potoka; v Lešanech; v Hrusicích. Na mokřích loukách u rybníků v Chlebích a v Lešanech. Na břehu Sázavy mezi Chrástem n./Sáz. a Krhanicemi („Kaňov“).
- Clematis recta* L. — Vzácně jako apofyt na nápsu trati mezi Chlolkem a Petrovem.
- Crepis paludosa* (L.) MOENCH. — V olšině mezi dvěma lesními rybníky u Ledců; ve vlhkých lesích v Hornopožárském revíru sev. od Prosečnice, hlavně pod kótou 481; u rybníka ve Skuhři; v lesích v údolí Čakovického potoka mezi Čakovicemi a Kamenicí; niva u potoka v Kostelci u Křížků; *Alno-Fraginietum* u Konopištského potoka u Žabovřesk.
- Cruciata laevis* OPIZ — Druh roste hlavně v humidnějších částech území. Kromě již uvedených lokalit (cf. ŠIMEČEK 1958, LHOTSKÁ 1966): u silnice mezi Podělusy a Lešany; na levém břehu Sázavy v Podělusích; na pravém břehu Sázavy mezi Týncem n./Sáz. a Zbořeným Kostelcem; u potoka v Chotouni; na levém břehu Sázavy proti obci Luka p. Med. Zdá se, že se tento druh v posledních letech v území stále rozšiřuje.
- Cynoglossum officinale* L. — Keřnaté stráně na pravém břehu Sázavy ve Zbořeném Kostelci nehojně.
- Dactylorhiza latifolia* (L.) ROTHM. — Na lesní louce vých. od Borku blíže myslivny Turyň.
- Delphinium consolida* L. — Jako plevel v obilnínách mezi Krhanicemi a Lešany nehojně.
- Echinops sphaerocephalus* L. — V bývalém lomu v Peceradech; podle cest a silnice mezi Chárovicemi a Chleby; u silnice mezi Zbořeným Kostelcem a Týncem n./Sáz.
- Echinochloa crus-galli* (L.) P. B. — Jako plevel na polích (hl. v kukuřici a bramborách) a v zahradách v území roztroušeně; a výskyt není pospolitý.
- Eleocharis acicularis* (L.) ROEM. et SCHULT. — Na obnažených okrajích rybníka na Svárově a lesního rybníka na sev. od Prosečnice pod kótou 481.
- Elsholtzia ciliata* (THUNB.) HYL. — V malém množství v roce 1961 na rumišti v Bukové Lhotě.
- Eryngium campestre* L. — Druh známý v území zatím pouze z pravého břehu Sázavy. Kromě lokalit uváděných ŠIMEČEKEM (1958): v Chrástu n./Sáz. poměrně hojně; v Krhanicích; v Peceradech; v Bukovanech.
- Euphorbia dulcis* L. — V dubravě mezi Petrovem a Lukami p. Med. na pravém břehu Sázavy; v dubohabřině na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami p. Med.; v lesích v údolí Čakovického potoka.
- Festuca cinerea* VILL. — Na skalkách na pravém břehu Sázavy nad tratí: v Chrástu n./Sáz.; v Prosečnici; v Borku.
- Filipendula vulgaris* MOENCH. — Vzácně na mezích podle trati mezi Lukami p. Med. a nádražím v Jílovém u Prahy. Zřejmě zbytky bývalého souvislého rozšíření z Povltaví pod Davlí, kde je druh dosud poměrně dosti rozšířen.
- Galium* × *pomeranicum* RETZ. — Na mezích v Chrástu n./Sáz. nehojně.
- Geranium columbinum* L. — Na úpatí skalek nad tratí, na keřnatých stráních a ruderalisovaných místech kolem chat od Davle až k nádraží v Jílovém u Prahy; na keřnaté stráni na pravém břehu Sázavy ve Zbořeném Kostelci.
- G. dissectum* JUSL. — Jako plevel v okopaninách a na mezích v obcích Podělusy; Lešany; Břežany; Žabovřesky.
- G. sanguineum* L. — Na úpatí skal, keřnatých stráních a místy i jako apofyt podle tratě od Davle až k Lukám p. Med.; na keřnatých stránkách na pravém břehu Sázavy mezi Nespeký a Malešínem.
- Glyceria plicata* FRIES — Na pravém břehu Sázavy mezi Chrástem n./Sáz. a Krhanicemi; u potoka mezi Borkem a Jílovým; u potoka v Žabovřeskách.
- Gypsophila muralis* L. — Jako plevel na vlhkých polích a v zahradách v území roztroušeně a nikoliv pospolitě: v okolí Krhanic a Chrástu n./Sáz.; v Chlístově; v Hrusicích.
- Helianthemum nummularium* (L.) MILLER ssp. *ovatum* (VIV.) SCHINZ et THELL. — Kromě již uvedených lokalit (ŠIMEČEK 1958) na výslunných stráních, u cest, na pahorcích mezi poli u obcí: Prosečnice; Krhanice; Chrást n./Sáz.; Brodce; Peceraď; Svárov; Břežany; Chleby; Chárovice; Krusičany; Teletín; Krňany; Vysoký Újezd.
- Hepatica nobilis* MILLER — Doubrava na pravém břehu Sázavy mezi Lukami p. Med. a Petrovem; paseka na levém svahu mezi kamenným Přívozem a Borkem.

- Hieracium bauhini* SCHULT. in BESS. — Na keřnatých stráních a již. exponovaných skalkách nad tratí mezi Petrovem a Lukami p. Med. nehojně.
- H. cymosum* L. ssp. *cymosum* — Na jižně exponovaných skalkách nad tratí u Petrova.
- Hyoscyamus niger* L. — Jako plevel v zahrádce u Těptína poblíže Markvardova rybníku.
- Hypericum hirsutum* L. — Na světlinách mezi dubohabřinami na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami p. Med.; okraje lesů v údolí Čakovického potoka mezi Čakoviciemi a Zbořeným Kostelcem; při lesní cestě mezi Krhanicemi a Čakoviciemi; okraj mýtiny sev. od Krhanic v Hornopožáreckém revíru.
- H. montanum* L. — V listnatých lesích u Těptína; na svazích Hrádečnice nad údolím Čakovického potoka; sev. od Krhanic.
- H. tetrapterum* FRIES — Na vlhkých loukách, okrajích rybníků a vlhkých okrajích cest; lesní cesta u Těptína blíže Markvardova rybníka; rybník v Chlebích, Skuheři a Kostelci u Křížků; louky v Žabovřeskách.
- Chrysanthemum corymbosum* L. ssp. *corymbosum* — V doubravě, na keřnatých stráních, okrajích lesů a místy jako apofyt podle tratě mezi Petrovem a Lukami pod Med.; dubohabřiny a okraje lesů v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic a Prosečnice; svahy Hrádečnice nad údolím Čakovického potoka u Čakovic.
- Impatiens glandulifera* ROYLE — V roce 1966: několik rostlin na rumišti v areálu nádraží v Krhanicích; několik rostlin u potoka v obci Borek; menší kolonie u potoka v Psárech. V roce 1967: porost asi 5 m² v údolí Čakovického potoka mezi Čakoviciemi a Zbořeným Kostelcem (původ porostu nejspíše z nové chatařské kolonie v Čakovickém údolí); menší porost na pravém břehu Sázavy u Ledců; několik rostlin na levém břehu Sázavy v Krhanicích u mostu; jedna rostlina na pravém břehu Sázavy mezi Chrástem n./Sáz. a Krhanicemi; několik rostlin při státní silnici mezi Nespeky a Městčkem. Tento druh obsadí pravděpodobně v nejbližších letech vhodná stanoviště na pobřeží Sázavy.
- Inula coniza* DC. — Na svazích Hrádečnice nad údolím Čakovického potoka; okraj lesní cesty v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic.
- Juncus tenuis* WILLD. — Na lesních cestách na Hrádečnici u Čakovic; na cestách a loukách u Kamenice a Žabovřesk. Zejména masově je rozšířen v okolí Konopiště.
- Knautia sylvatica* (L.) DUBY — Na levém břehu Sázavy proti Lukám p. Med.; u lesního potoka mezi Skalskem a Borkem; v příkopě u silnice na úpatí skalek na pravém břehu Sázavy ve Zbořeném Kostelci (směr Týnec n./Sáz.).
- Koeleria pyramidata* (LAMK.) P. B. — Na suchých pahorečích; v Brodečích, Chrástu n./Sáz. V bývalém lomu v Peceradech.
- Lactuca viminea* (L.) PRESL — Na břidlicových skalách na pravém břehu Sázavy mezi Malešínem a Nespeky; na skalách mezi Davlí a Petrovem.
- L. serriola* L. — V posledních letech se druh podstatně rozšířil kolem cest a na rumišťích, zejména v obcích: Kamenný Přívoz; Prosečnice; Bukovany; Chlístov.
- Lathyrus sylvestris* L. ssp. *platyphyllos* (BENTZ.) VOLLM. — Na keřnaté stráni na okraji bývalého lomu v Peceradech; okraje lesů v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic.
- Lepidium densiflorum* SCHRAD. — V bažině na pravém břehu Sázavy mezi Chrástem n./Sáz. a Krhanicemi; bažinná louka v Kamenici a sev. od Prosečnice pod kótou 481; bažiny u rybníků ve Skuheři a v Kostelci u Křížků.
- Luzula pilosa* (L.) WILLD. — Na mezích na okraji dubohabřiny blíže nádraží v Jílovém u Prahy; na okrajích lesů vých. od Borku v blízkosti myslivny Turyň; v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic a Prosečnice roztroušeně.
- L. pallescens* (WAHLENB.) SW. — V doubravě na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami p. Med. Rev. Křisa.
- Lycopodium clavatum* L. — Na okraji houštiny v lesích sev. od Chrástu.
- Malva alcea* L. — Na suchém pahorku mezi poli u Cháfovic; podle silnice mezi Lešany a Břežany; na pahorečích u Chlebů; u silnice mezi Bukovany a Chlístovem; u silnice mezi Prosečnicí a Kamenným Újezdem.
- M. sylvestris* L. ssp. *sylvestris* — Na rumišti v Těptíně.
- Melica transilvanica* SCHUR — Na skalách na pravém břehu Sázavy v Chrástu n./Sáz.; v bývalém lomu nad Poříčím n./Sáz. v údolí Konopišského potoka.
- Melampyrum nemorosum* L. — Na okrajích dubohabřin poblíž nádraží v Jílovém u Prahy; na okraji lesů při silnici z Chotouně do Jílového a Těptína; v doubravě na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami p. Med.
- Melittis melissophyllum* L. — V doubravě na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami p. Med.; na okrajích bučiny v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic (u „Dlabalova pommíku“).
- Mercurialis perennis* L. — V bučině Vlčiny u Prosečnice; v dubohabřině na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami p. Med.; bučina v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic.
- Milium effusum* L. — Ve vlhkých lesích v údolí Čakovického potoka mezi Čakoviciemi a Kame-

- nicí; v údolí lesního potoka v Hornopožáreckém revíru sev. od Krhanic; v údolí Konopišského potoka nad Poříčím n./Sáz.
- Misopates orontium* (L.) RAFIN. — Podle tratě mezi obcemi Peceraďy a Svárov.
- Molinia coerulea* (L.) MOENCH ssp. *coerulea* — V bažině na pravém břehu Sázavy mezi Chrástem n./Sáz. a Krhanicemi („Kaňov“); bažinná louka u rybníka na Svárově; ve vlhkých lesích sev. od Prosečnice (pod kótou 481).
- M. coerulea* (L.) MOENCH ssp. *arundinacea* (SCHRANK) PAUL — Ve vlhkých lesích sev. od Prosečnice (pod kótou 481).
- Oxalis corniculata* L. — Jako plevel v zahrádkách v Chrástu n./Sáz.
- Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare* — Na stráne u silnice mezi Teletínem a Krňany; v bývalém žulovém lomu v Teletíně; na stráne u silnice mezi Chotouní a Pohofím; na svazích Hrádečnice nad údolím Čakovického potoka u Čakovic.
- Papaver argemone* L. — Na ruderalisovaných místech v Brodech.
- P. dubium* L. — Na polích v Chrástu n./Sáz.
- P. rhoeas* L. f. *strigosum* (BOENNINGH.) ROTHM. — Na polích v okolí Svárova.
- Petasites hybridus* (L.) GAERTN., MEYER et SCHREB. — Podle potoka v Bukové Lhotě.
- Peucedanum oreoselinum* (L.) MOENCH — Na stráne u Hrusic.
- Phleum phleoides* (L.) KARSTEN — Kromě již uvedených lokalit (ŠIMEČEK 1958) suché pahorky mezi poli, již. exponované keřnaté a travnaté stráne, skalní útvary v okolí těchto obcí: Krhanice; Chrást n./Sáz., Brodec; Peceraďy; Svárov; Chárovce; Chleby; Bukovany; Hrušice; Vysoký Újezd; Krusičany; Teletín; Krňany.
- P. pratense* L. ssp. *nodosum* (L.) TRABUT — Podle silnice u Peceraď.
- Phyteuma spicatum* L. ssp. *spicatum* — V dubohabřině na levém břehu řeky Sázavy mezi Píkovými a Lukami p. Med.; na okraji lesíka mezi Skalskem a Borkem.
- Pimpinella major* (L.) HUDS. — Druh rozšířený v humosnějších částech území na okrajích lesů, na pasekách, u lesních cest a při potociích: v okolí Těptína; v Hornopožáreckém revíru sev. od Prosečnice (pod kótou 481), v údolí Čakovického potoka mezi Čakovicemi a Kamenicí; v údolí Konopišského potoka pod Bukovou Lhotou; u Žabovřesk; sev. od Krhanic blíže lesního rybníčka Palečnicku.
- Polygonum amphibium* L. — V natantní formě v rybnících: v Kamenici; mezi Podělusy a Chleby; v Kostelci u Křížků. Kolem těchto rybníků v příkopech a sušších místech ve formě terestrické.
- P. cuspidatum* SIEB. et ZUCC. — V údolí Čakovického potoka pod Kamenicí (pozorováno v r. 1961), u potoka v Borku (pozorováno v roce 1965); blíže nádraží v Krhanicích (pozorováno v r. 1961); u rybníka a podle cest v Žabovřeskách (pozorováno v r. 1967).
- P. sachalinense* FRDR. SCHMIDT — U rybníka v Žabovřeskách a v lesích kolem Žabovřesk (pozorováno v roce 1967), zřejmě již více let. Buď vysázené, nebo zplnělé z Konopiště.
- Potamogeton crispus* L. — V rybníce v Kamenici; v rybníčku mezi Chleby a Chárovicemi.
- P. lucens* L. — V rybníku mezi Chleby a Podělusy.
- P. natans* L. — V rybnících: ve Skuheri; u Těptína v Markvardově rybníku; na Svárově; mezi Čakovicemi a Babicemi.
- Potentilla canescens* BESS. — Na jižně exponovaných skalkách na pravém břehu Sázavy a jako apofyt na náspech tratí a podle tratě od Davle až k Lukám p. Med.
- P. heptahylla* JUSL. — Na travnatých pahorcích mezi poli v okolí Bukovan; na trávnících kolem bývalého žulového lomu v Teletíně. Na obou lokalitách se druh v současné době vyskytuje v malém množství. Rev. Soják.
- P. × subargentea* BORB. — Na břidlicových skalkách na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami p. Med. mezi rodiči. Rev. Soják.
- Primula veris* L. ssp. *veris* — V doubravě podle silnice mezi Podělusy a Chleby.
- Prunella grandiflora* (L.) SCHOLLER — Na travnatých svazích nad bývalým žulovým lomem v Peceraďech pořídku. Na travnatých pahorcích mezi poli v okolí Bukovan dosud dosti hojně.
- Pteridium aquilinum* (L.) KUHN — V bývalém žulovém lomu v Teletíně; na pasece sev. od Krhanic.
- Pulsatilla pratensis* (L.) MILLER ssp. *nigricans* (STORCK) ZÄMELS — Roste vzácně na skalách nad tratí mezi Davlí a Petrovem a v několika trsech na travnaté stráne na okraji obce Krusičany blízko bývalé vojenské pevnůstky.
- Ranunculus arvensis* L. var. *typicus* BECK — Na polích mezi Břežany a Podělusy.
- R. auricomus* L. s. l. — Na lesní louce u Borku blíže myslivny Turýň vzácně.
- R. lanuginosus* L. — V pobřežních houštinách na pravém břehu Sázavy mezi Zbořeným Kostelcem a Týncem n. Sáz. spolu s druhem *Stellaria hollostea* nehojně.
- Rudbeckia laciniata* L. — Roste roztroušeně v jednoduché formě pod Konopišského potoka nad Poříčím n. Sáz. Druh je zde pravděpodobně zplnělý z blízké chatařské kolonie (pozorováno v roce 1967).
- Rumex maritimus* L. — Na obnažených okrajích rybníků a v pobřežních křovinách rybníků:

- na Svárově nehojně; v Chlebích; mezi Chleby a Chářovicemi; nehojně u lesního rybníčka na sev. od Prosečnice (pod kótou 481).
- Scorzonera humilis* L. — Roste roztroušeně v území a její výskyt není pospolitý. Kromě již uvedených lokalit (LHOŘSKÁ 1966) se vyskytuje: v listnatém lesíku u Těptína blíže Markvardova rybníka; v listnatém lesíku u silnice v Krusičanech; na okraji boru nad bývalým žulovým lomem v Peceradech; v doubravě při silnici mezi Chleby a Podělsy. Často jen ve formě listů.
- Selinum carvifolia* L. — Druh se v území vyskytuje poměrně vzácně a jeho výskyt není pospolitý. Zatím znám pouze z těchto lokalit: z lesní cesty na Hrádečnici nad údolím Čakovického potoka u Čakovic; z travnatého palouku u rybníka v obci Kamenice.
- Senecio erraticus* BERT. ssp. *barbareaefolius* (WIMM. et GRAB.) BEGER — Na loukách v území roztroušeně, avšak pospolitě: na Svárově, v Peceradech, v Hrusicích; v Lešanech; v Břežanech. Na lesních cestách roztroušeně a ojedíněle: mezi Chrástem n. Sáz. a Týncem n. Sáz.; mezi Bukovany a Týncem n. Sáz. Det. Pouzar.
- Seseli annuum* L. — Roste na suchých pahorcích mezi polmi a na již. exponovaných stráních roztroušeně: u silnice mezi Krhanicemi a Prosečnicí; v Chlebích; mezi Chleby a Chářovicemi; vých. od Chářovic; v Hrusicích; ve Vysokém Újezdě.
- S. osseum* CR. — Na břidlicových skalách nad tratí mezi Davlí a Petrovem místy dosti hojně (pravý břeh Sázavy).
- Setaria glauca* (L.) P. B. — Jako plevel na polích a v zahrádkách: v Chrástu n. Sáz. ; v Krhanicích; v Ledcích. Zatím druh nevystupuje pospolitě.
- S. viridis* (L.) P. B. — Jako plevel v zahrádkách v Chrástu n. Sáz., v Krhanicích. Zatím druh nevystupuje pospolitě.
- Siegliengia decumbens* (L.) BERNH. — V suchých lesích, na okrajích lesů v území roztroušeně a spíše jednotlivě než pospolitě: sev. od Krhanic; sev. a sz. od Chrástu n. Sáz.
- Solidago virgaurea* L. ssp. *virgaurea* — Na břidlicových skalách nad tratí mezi Lukami p. Med. a Jílovým na pravém břehu řeky dosti hojně. Jinak v území roztroušeně a spíše jednotlivě než pospolitě: v bývalém žulovém lomu u obce Teletín; na pasekách, lesních světlinách a okrajích lesů v Hornopožárském revíru sev. od Krhanic; na okraji lesa při silnici mezi Týncem n. Sáz. a Bukovany.
- Spirodella polyrrhiza* (L.) SCHLEIDEN — V rybnících v Kamenici a v Kostelci u Křížků.
- Stachys recta* L. — V bývalém lomu v Peceradech; na skalách na pravém břehu Sázavy mezi Nespeký a Malešínem; na skalách na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami p. Med.
- Staphylea pinnata* L. — Vzácně na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami p. Med. v keřovitém pláštovém společenstvu kolem dubohabřin a na úpatí skalek kolem Posázavské stezky.
- Stenactis annua* (L.) PERS. — V posledních letech se v oblasti šíří podlé silnic, cest, podle železnic i na jiná stanoviště. Hlavní způsob šíření anemogastochorie. Stav rozšíření v r. 1965: podle silnice a na ruderalizovaných místech kolem Kamenného Újezde; podle silnice z Borku k Žampachu. V roce 1967: v Prosečnici podél silnice a též u lesní cesty nedaleko Vlčín; podle tratí v Chrástu n. Sáz. (několik exemplářů a výskyt prvním rokem); podle cesty na pravém břehu Sázavy mezi Nespeký a Malešínem; podle státní silnice mezi Poříčím a Babičemi; podle silnice mezi Podělsy a Chleby. Rev. JEHLÍK.
- Stipa joannis* ČELÁK. — Na břidlicových skalách nad tratí mezi Petrovem a Lukami p. Med. vzácně.
- Symphytum tuberosum* L. — V doubravě na pravém břehu Sázavy mezi Petrovem a Lukami p. Med.; dubohabřina záp. od nádraží v Jílovém u Prahy; smíšený les u potoka mezi Borkem a Skalskem; u potoka mezi Borkem a Kamenným Přívosem; dubohabřina na levém břehu Sázavy mezi Pikovicemi a Lukami p. Med.
- Thlaspi alpestre* L. ssp. *silvestre* (JORD.) NYMAN — Vzácně se vyskytuje na mezích mezi Borkem a myslivnou Turyň.
- Telokia speciosa* (SCHREB.) BAUG. — Hojně se vysemeňuje u lesních cest a šíří se kolem Konopištěského potoka z Konopiště, výskyt je místy masový od Konopiště až k Poříčí n. Sáz. — hlavně však kolem Žabovřesk.
- Tragopogon dubius* SCOP. ssp. *major* (JACQ.) VOLLM. — Roste vzácně na skalách nad tratí mezi Jílovým u Prahy a Lukami p. Med.
- T. pratensis* L. ssp. *orientalis* (L.) ČELÁK. — Podle silnic a cest v území roztroušeně se vyskytuje, ale nikdy nevystupuje pospolitě. Nalezen: v obcích: Netvořice; mezi Bukovany a Chlístovem; mezi Chvátalkou a Kostelcem u Křížků.
- Triglochin palustre* L. — Na vlhké louce na záp. okraji obce Chrást n. Sáz.
- Trifolium striatum* L. — Na mezi na sev. okraji obce Chrást n. Sáz. Rev. Hendrych.
- Turritis glabra* L. — Na mezích mezi Davlí a Lukami p. Med.
- Valeriana dioica* L. — Na lesní louce vých. od Borku (blíže myslivny Turyň); v bažinách kolem Markvardova rybníka u Těptína.

Flower. 20. The Fruit. 21. The Seed. Kniha je zakončena terminologickým slovníčkem a indexy. Na konci každé kapitoly je seznam literatury, vztahující se k dané problematice.

Podaný výčet částí a kapitol ukazuje, že koncepce knihy je logická a přehledná. Náplň jednotlivých kapitol je vyvážená, text jasný a srozumitelný a je vidět, že autor je plně informován o všech úsecích rostlinné anatomie. O tom svědčí i skutečnost, že v seznamech literatury většiny kapitol najdeme jeho původní práce. Sám se tedy aktivně podílel na řešení důležitých problémů a proto zná problematiku nejen z literárních zdrojů, nýbrž i z vlastní vědecké práce.

K dobrému pochopení probírané látky přispívá i dobré didaktické zpracování knihy. Autor začíná od obecně morfologických aspektů a přechází na nejzákladnější anatomická fakta, která předsunuje před ostatní text tak, že čtenář zná již nejdůležitější termíny a jejich náplň a může pak pochopit následující speciálnější problémy. Složením buňky se autor zabývá jen potud, pokud je to nutné pro pochopení anatomické problematiky. Při tom citlivě užívá starších poznatků a neopomene použít starší literatury tam, kde historický vývoj může lépe objasnit současné znalosti. Při tom však na druhé straně využívá i nejnovějších poznatků, takže čtenář dospívá ke konkrétním názorům a představám odpovídajícím současnému stavu vědy. To se netýká jen kapitoly pojednávající o buňce, nýbrž i kapitol ostatních.

Kniha je přizpůsobena poznávaná tím, že je určena pro oblasti jiného klimatického typu. To se týká jednak fakt samotných, jednak objektů, na nichž jsou struktury demonstrovány. Tak např. v kapitole o kambiu se autor zmiňuje nejprve o kontinuální a pak o periodické aktivitě kambia, kdežto v učebnicích, které jsou určeny čtenářům našich klimatických podmínek se setkáváme jen s popisem periodické činnosti kambia s případnou poznámkou o činnosti kontinuální. Značná pozornost je také věnována anatomickým adaptacím rostlin pouštních stanovišť. To neznamená, že by tím byl význam knihy pro naše čtenáře menší. Myslím, že jím naopak dává příležitost seznámit se s méně známými strukturami nebo strukturními změnami, přičemž není opomenuto nic, co je i pro naše podmínky aktuální.

Náplň knihy pokrývá celou problematiku rostlinné anatomie rovnoměrně. V kapitolách, týkajících se reprodukčních orgánů, jsou však probírány některé otázky, např. makrosporogense, mikrosporogense, vývin zárodečného vaku a vývin embrya důkladněji než v jiných anatomických příručkách.

Dalším kladem knihy je, že látka je podávána dynamicky s ohledem na ontogenetický vývin, na vliv vnějších podmínek a plně jsou respektována hlediska morfogenetická, fylogenetická a funkční.

Text je vhodně doplněn mikrofotografiemi a velmi názornými kresbami. Jen některé mikrofotografie nejsou zcela dokonalé (např. obr. 50.2 na str. 122), ale je otázka, zda nenese vinu reprodukce obtížné předlohy. Jinak ovšem výprava knihy je vzorná a polygrafickému zpracování nelze činit výtky.

Není možno se nezmínit o skutečnosti, že originál knihy byl psán hebrejsky a že na úspěchu publikace se podílí i výborný překlad. Celkově lze říci, že kniha, vzhledem ke svojí náplni, rozsahu i zpracování, může být použita jako vysokoškolská učebnice právě tak jako příručka pro ty, kteří se ze zájmu nebo v souvislosti s vlastními problémy chtějí v oboru rostlinné anatomie poučit.

J. Pazourek

J. Hutchinson:

Key to the Families of Flowering Plants of the World

Clarendon Press: Oxford University Press, London 1967, 117 str., 6 obr., cena 30 s. (Kniha je v knihovně ČSBS.)

Je to v poměrně krátké době druhý klíč k určení rostlinných čeledí, došlý k recens i do Preslie. Na rozdíl od dříve recenzované práce DAVISOVY a CULLENOVY (Preslia 38 : 390, 1966) obsahuje tento klíč čeledi krytosemenných rostlin z celého světa. Základem pro pojetí a pojmenování čeledí je autorovo obsáhlejší dílo (The Families of Flowering Plants I, II, ed. 2. 1959) s menšími odchylkami, které jsou vyznačeny.

Samotný klíč používá základního rozdělení krytosemenných na dvouděložné a jednoděložné podle běžných znaků. Další určování je založeno převážně na generativních znacích, podle kterých jsou čeledi rozřazeny do 32 umělých skupin dvouděložných a 8 skupin jednoděložných. V klíči k určení těchto skupin je používáno znaků volných nebo srostlých plodolistů, placentace vajíček, polohy semeníku vůči květnímu obalům, korunních plátků volných, srostlých nebo chybějících, souměrnosti květů, obojpohlavnosti nebo jednopohlavnosti květů atd., z vegetativních znaků postavení listů a přítomnost palistů. Při tom se jednotlivé znaky objevují paralelně v různých oddílech klíče. Uvnitř skupin, které mají každá svůj klíč, je použito mnoha dalších generativních i vegetativních znaků podle povahy skupiny.

Forma klíče je většinou dichotomická, ale ne důsledně; často stojí vedle sebe tři, někdy až čtyři body. Odpovídající body nejdou těsně za sebou, nýbrž další následuje až po vyčerpání celého obsahu předcházejícího. Tento způsob, v anglosaské literatuře běžný, je nevýhodný zvláště pro rozsáhlé klíče, protože protiznaký se dostává daleko od sebe. Navíc jednotlivé body nejsou označovány čísly, nýbrž pouze odsazeny na stejnou zářezku a vyznačeny stejným, pultučně výtiskem prvním slovem. Proto je orientace v klíči velmi obtížná a hledání protiznaků zdlouhavé, tím více, že je možnost třetího nebo čtvrtého bodu. Na konec klíče je připojen slovníček morfologických termínů a několik vyobrazení nejdůležitějších znaků.

P. T o m š o v i c

H. R i c h t e r:

Mechanismen der Zellwandfärbung mit basischen Farbstoffen

Mit einem Beitrag zur Bestimmung von Pektinkonzentrationen in situ. VEB G. Fischer Verlag, Jena 1967, 71 str., 11 (+ 1) tab., cena brož. 14,40 MDN. (Kniha je v knihovně ČSBS.)

Publikace vyšla jako 17. sešit „Botanische Studien“, které vydávají profesori W. Troll a H. von Guttenberg. Jde tedy převážně o práci originální, shrnující výsledky vlastních studií. Práce je rozdělena do pěti kapitol: 1. Zur Theorie der elektroadsorptiven Zellwandfärbung. 2. Theoretische Bedeutung und Aussagewert der metachromatischen Fluoreszenzfärbung mit Akridinfarbstoffen. Die Trypaflavinmethode. 3. Verseifung und Veresterung in situ. 4. Die Umschlagspunkte der Gewebe in den Stengeln krautiger Pflanzen. 5. Substantive Direktfärbung von Zellwänden mit Akridinfarbstoffen.

Již z názvů kapitol je zřejmé, že nejde o studii zaměřenou k praktické mikrotechnice nýbrž o práci, která řeší podstatu pochodů, které probíhají při barvení stěny buněčné. I když jde tedy o otázky, které především zajímají pracovníky zabývající se speciálně těmito problémy, přece zde lze najít i obecněji zajímavé informace. Je to vztah mezi barvením a teplotou, pH, koncentrací barvicího roztoku, stejně jako představy o stavu a složení stěny v různých pletivech nebo systémech pletiv, o změnách stěn během vývinu buněk apod. O seriosnosti práce svědčí i probíraná terminologie a její významové zpřesnění.

Uvedené studie mechanismů barvení jsou jedním ze způsobů řešení otázek, týkajících se chemické a fyzikální povahy stěny buněčné. Objasňují mnohé z její detailní struktury a poskytují jasnější vysvětlení jejích vlastností. Publikace bude jistě zajímat mnoho odborníků, kteří v ní najdou jak metodické, tak i faktologické informace.

J. P a z o u r e k

P. G r e g u s s:

Fossil gymnosperm woods in Hungary from the permian to the pliocene

Akadémiai Kiadó, Budapest 1967, 136 str., 86 tab., 14 obr. v textu (mapky). (Kniha je v knihovně ČSBS.)

Kniha je věnována podrobnému anatomickému rozboru různých, převážně zkřemenělých nálezů fosilních dřev nahosemenných rostlin, pocházejících z území Maďarska, a jejich taxonomickému hodnocení. Autor, jedinečný znalec anatomie dřeva všech v současné době žijících jehličnanů, v ní kriticky zpracoval všechny nálezy získané během moderního geologického výzkumu prováděného v Maďarsku v poválečné době a prozkoumal též, jak píše v úvodu, všechny doklady k rozmanitým údajům ve starší literatuře, pokud se v různých veřejných sbírkách zachovaly. Dostalo se mu při tom nevšední podpory všech čelných maďarských pracovníků z oboru geologie i botaniky.

Ve stručné úvodní kapitole (str. 9–11) líčí celou historii výzkumu fosilních dřev na maďarském území, sahající zpět až do první poloviny devatenáctého století. Na pěti dalších stránkách (12–16) pak uvádí seznam všech nálezů, které velmi podrobným studiem mikroskopickým určil. Jsou sestaveny podle čeledí, s udáním nalezišť a geologického stáří. Uvádí tu z čeledi *Ginkgoaceae* 3 druhy (2 z permu a 1 z pliocenu), z čeledi *Araucariaceae* 27 nálezů (včetně 12 dobře definovaných druhů; rody *Agathoxylon*, *Araucarioxylon*, *Brachyoxylon*, *Dadoxylon* a *Ulmannites*), z čeledi *Podocarpaceae* 12 nálezů (včetně 4 dobře definovaných druhů; rody *Dacrydioxylon* a *Podocarpozylon*), z čeledi *Taxaceae* a *Cephalotaxaceae* 2 nálezy (rody *Taxus* a *Torreya*),

z čeledi *Cupressaceae* 18 nálezů (včetně 8 dobře definovaných druhů; rody *Callitroxylon*, *Cupressinoxylon*, *Libocedroxylon*, *Platyspiroxylon* a *Widdringtonioxylon*), z čeledi *Taxodiaceae* 66 nálezů (včetně 15 dobře definovaných druhů; rody *Cryptomerioxylon*?, *Glyptostroboxylon*, *Metasequoioxylon*, *Sciadopityoxylon*, *Sequoioxylon* a *Taxodioxylon*) a z čeledi *Pinaceae* 13 nálezů (včetně 5 dobře definovaných druhů; rody *Cedroxylon*, *Keteleeria*, *Laricioxylon* a *Pinuxylon*). V následující hlavní části knihy (str. 17–103) podává pak podrobné popisy a rozborů jednotlivých nálezů s kritickými poznámkami o jejich pravděpodobné taxonomické hodnotě. Zmiňuje se o jejich stratigrafickém výskytu, srovnává je namnoze i s mimomaďarskými nálezy a pak s příslušnými typy současné květeny. Porovnává též jejich geografické rozšíření v minulosti s rozšířením nejblíže příbuzných typů v době současné a tu dochází k četným neobyčejně zajímavým závěrům, zejména pokud jde o zástupce čeledí *Araucariaceae* a *Podocarpaceae*. Z čeledi *Araucariaceae* neuvádí z Maďarska žádné mladší nálezy než spodnokřídové. Čeléd *Podocarpaceae* pak je na maďarském území doložena nálezy dřev hlavně jen ze spodní a svrchní (senon) křídly, ojedinělými nálezy též ze eocénu a spodního oligocénu a jen jediným nálezem též ze staršího miocénu (helvet). Vzhledem k tomu, že jde o studia velmi kritická, mají tato zjištění pro paleogeografii jehličnanů obzvláště důležitý význam. Potvrzují pronikání některých jehličnanů, v současné době význačných pro květeny jižní polokoule, v minulosti až do určitých dob též do evropského prostoru.

Kniha je psána stručně a výstižně, je výsledkem dlouholetých studií, na které se tento věhlasný xylotom připravoval řadou nesmírně podrobných prací o dřevěch nahosemenných rostlin současné doby. Má proto ro různé obecné paleobotanické úvahy i pro všechna další xylotomická studia v oblasti střední Evropy zásadní důležitost. Vzhledem k tomu, že i u nás v Československu se objevují v nejrůznějších uloženinách četná zkrmenělá nebo lignitovaná dřeva, stane se tato kniha bezesporu velmi vyhledávanou a nepostradatelnou příručkou všem našim paleontologům, zejména těm, kteří se obírají xylotomickými pracemi, vždyť přináší na 670 originálních mikroskopických fotomikrů. Dokladový materiál v ní obsažený a kriticky taxonomicky zhodnocený má ovšem i celosvětový význam, neboť nám zase o něco blíže osvětluje dějiny jehličnanů na evropské pevnině v celosvětovém rámci, zejména dějiny čeledí *Araucariaceae* a *Podocarpaceae*.

F. Ně m e j c

XI. mezinárodní botanický kongres

XI. mezinárodní botanický kongres bude uspořádán v Seattlu, Washington, U.S.A., ve dnech 24. srpna až 2. září 1969. První cirkulár s předběžnými informacemi byl rozeslán na více než 40 000 adres. Zájemci, kteří tento cirkulár neobdrželi, si ho mohou vyžádat od sekretáře sjezdu:

Dr Richard S. Cowan, Secretary
XI. International Botanical Congress
3900 Wisconsin Avenue, N. W.
Washington, D. C. 20016, U.S.A.

Ačkoliv jako termín pro podání předběžné přihlášky bylo stanoveno datum 1. prosinec 1967, je dosud možno přihlásit se k účasti. Přihlášky a dotazy zasílejte na uvedenou adresu.

VII. mezinárodní kongres ochrany rostlin

Pod záštitou francouzské vlády, Francouzské fysiatrické a farmaceutické společnosti a četných mezinárodních organizací se bude v Paříži od 21. do 25. září 1970 konat VII. mezinárodní kongres ochrany rostlin. Program jednání bude rozeslán v říjnu 1968. Podrobnější informace sdělí:

Société Française de Phytatrie et de Phytopharmacie
Secrétariat Général
VII^e Congrès International de la Protection des Plantes
57, boulevard Lannes
Paris (16^{ème})
France