

Workshop on Atopic Dermatitis

23. – 24. května 2008

Hvězdárna a planetárium hl.m.Prahy (Petrín)
pořádá o.s. pro alergiky Máša



WORKSHOP ON ATOPIC DERMATITIS

26. – 28. května 2006

Odborný program konference:

pátek 26. května

od 13:00 hod. – prezentace účastníků

15:00 hod. - OFICIÁLNÍ ZAHÁJENÍ KONFERENCE

- **prof.MUDr.J.Lokaj, DrSc**
„Kůže – kompartment imunitního systému“
- **prof.MUDr.P.Barták, DrSc**
„Langerhansovy buňky a atopická dermatitida“
- **prof.MUDr.H.Tlaskalová-Hogen, DrSc**
„Normální bakteriální flora, alergie a účinky probiotik“

- **doc.MUDr.Š.Čapková**
„Léčba atopického ekzému z pohledu dermatologa“
- **MUDr.R.Klupal**
„Genetické aspekty atopické dermatitidy“

20:00 hod. – večeře v plzeňské restauraci Olympia, Praha 1 – Malá Strana

sobota 27. května

9:00 hod. – zahájení 2. dne konference

- **D.J.Atherton MA MB BChir FRCP**
„Systemic treatment for severe atopic eczema in children“.
- **prim.MUDr.N.Benáková**
„Diagnostická kritéria pro atopickou dermatitidu“.
- **prim.MUDr.V.Gutová**
„SCORAD – klinické hodnocení tíže atopické dermatitidy“.
- **MUDr.R.Klupal**
„Laboratorní vyšetření u atopické dermatitidy“.
- **MUDr.I.Nentwich, PhD**
„Imunologie mateřského mléka“
- **prim.MUDr.M.Fuchs**
„Alergie na kravské mléko“
- **prof.MUDr.F.Novotný, DrSc**
„Balneoterapie - imunomodulační nástroj“.
- **prim.MUDr.J.Nebesář**

„Význam komplexní lázeňské léčby dětí – alergiků, astmatik a ekzematiků“

- **Mgr.I.Kudliková/J.Hubert, PhD**

„Přehled o roztočích“.

- **prof.RNDr.J.Krejsek, DrSc**

„Staphylococcus aureus a atopický ekzém“.

- **prof.RNDr.V.Hořejší, DrSc**

„Regulační lymfocyty T“

- **MUDr.R.Klupal**

„Lymfocyty B, žírné buňky, eosinofily“

- **prim.MUDr.M.Seleroová**

„Psychosomatické aspekty atopické dermatitidy“

- **Uwe Gieler**

"Atopic Dermatitis - a neurogenic disease?"

- **MUDr.J.Čadová**

„Seboroická dermatitida“

- **MUDr.R.Klupal/MUDr.A.Vocilková**

„Kosmetické aspekty atopické dermatitidy“

20:00 hod. - Rudolfinum/Obecní dům – koncert Pražského jara



Národní muzeum, Praha 1

Václavské náměstí 68, 115 79 Praha 1

25. – 27.5.2007

Workshop on Atopic Dermatitis Prague 2007

Pořadatel:

o. s. pro alergie, astmatiky a ekzematiky „Máša“

Karlovo náměstí 7, 120 00 Praha 2

Tel: 222 162 321, 732 411 576 Fax: 222 162 142

E-mail: masa@masa.cz; www.masa.cz



Koordinátor : MUDr. Radek Klubal

Odborný program

Pátek 25. května

13:00 ... prezentace účastníků

15:00–15:10 OFICIÁLNÍ ZAHÁJENÍ KONFERENCE



ing. Petr Hejma
starosta, Praha 1

15:15 - 15:45



Etiopatogeneze atopické dermatitidy

MUDr. Radek Klubal
předseda o.s. Máša, Praha

16:00 - 16:30



Cirkadiální rytmy

(Proč se pacienti v noci „drbou“ a proč se kůže horší na podzim?)

Prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc.
předsedkyně Akademie věd ČR (2001-2005), vědecká rada UK

16:45 - 17:15



Neurodermitis: stres a dermatitida

Prof. MUDr. Pavel Barták, CSc.
3. lékařská fakulta UK, Praha

17:30-18:00



Kortikoidy: v dobrém i zlém

bude oznámeno

20:00



Obecní dům – koncert Pražského jara

SAN FRANCISCO SYMPHONY

Michael Tilson Thomas – dirigent, Thomas Hampson – baryton
Aaron Copland, Gustav Mahler, Richard Strauss

Sobota 26. května

09:00–09:30 **Genetics of Atopic Dermatitis**
 Maria Bradley, MD, PhD
 Dept. of Dermatology, Karolinska Hospital&Institute, Švédsko

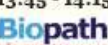
09:45 – 10:15 **Neurogenic inflammation and pruritus**
 Prof. Dr. med. Thomas Luger
 Dept. of Dermatology, Universität Münster, Německo

10:30 – 11:00 **Co vše můžeme očekávat od antihistaminik?**
 MUDr. Vojtěch Thon, PhD
 Ústav klinické imunologie a alergologie, FN u sv. Anny, Brno

11:15 – 11:45 **IgE-bearing dendritic cells in the skin of AD patients**
 Priv. Doz. Dr. med. Natalija Novak
 Dept. of Dermatology, University of Bonn, Německo

12:00–13:00 **Oběd a tisková konference**

13:00–13:30 **Dermorespirační syndrom**
 (Proč má někdo ekzém a jiný astma?)
 prim. MUDr. Václava Gutová
 Ústav imunologie a alergologie, LF UK, Plzeň

13:45 – 14:15 **Does the (household) environment trigger and modify Atopic Dermatitis?**
 Peter Friedmann MD FRCP FMedSci
 Professor of Dermatology and Director of IIR Division, Anglie

14:30 – 15:00 **Přínos balneoterapie pro pacienty s atopickou dermatitidou**
 prim. MUDr. Nina Benáková, CSc.
 Sanatorium Achilea, Praha

15:15 – 15:45 **Systemic treatment for severe atopic eczema in children**
 David J Atherton MA MB BChir FRCP
 Consultant in Paediatric Dermatology, Anglie

16:00–17:00 **Pracovní setkání členů a přátel Máši**
 informační materiály
 ozdravné pobyty
 koordinace aktivit sdružení v rámci ČR

19:00 **Muchovo muzeum - Kaunický palác**
 za laskavé účasti paní Geraldiny Muchové
 recepcce

 Panská 7, Praha 1



Neděle 27. května

09:00–09:30 **Celiakie: vztah lepku k atopické dermatitidě**
NUTRICIA prim. MUDr. Pavel Frühauf, CSc.
 Klinika dětského a dorostového lékařství, VFN, Praha

09:45 – 10:15 **Alopecia areata jako projev atopické dermatitidy**
 MUDr. Radek Kluba
 předseda o.s. Máša, Praha

10:30 – 11:00 **Úspěchy a úskalí homeopatie v léčbě atopické dermatitidy**
 MUDr. Zora Bártová
 ordinace psychosomatologie, Litoměřice/Praha

11:15 – 11:45 **Kosmetické aspekty atopické dermatitidy**
 MUDr. Andrea Vocilková
 Kožní ordinace, Praha

12:00–12:10 **OFICIÁLNÍ UKONČENÍ**

Pylové alergy Workshop 2007

17. března 2007

Pořadatelé:



o. s. pro alergy, astmatiky a ekzematiky „Máša“
Karlovo náměstí 7, 120 00 Praha 2
Tel: 222162321, mobil: 732411576, Fax: 222162142
e-mail: masa@masa.cz; www.masa.cz

a

Přírodovědecká fakulta UK, Praha – Katedra botaniky

Místo konání: Přírodovědecká fakulta UK, Praha
(Katedra botaniky PřF UK, Benátská 2, 128 01 PRAHA 2)

Koordinátoři odborného programu:

MUDr. Radek Klubal
Mgr. Vojtěch Abrahám
prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.

Začátek odborné části: 17. března 2007 v 9.00 hodin
Konec odborné části: 17. března 2007 v 18.00 hodin
Prezentace účastníků: 8.00-8.45 hodin

Program přednášek – Pylové alergy Workshop 2007

Odborný program

1. **Obrazový atlas alergizujících rostlin ČR (9.00-9.45)**
(Mgr. Vojtěch Abrahám, PřF UK; MUDr. Radek Klubal)
2. **Pylový monitoring (9.45-10.30)**
(MUDr. Ondřej Rybníček, DN Brno; RNDr. Simona Kvasničková, SZÚ; MUDr. Radek Klubal)
3. **Biochemistry of human (pollen) allergens (10.30-11.15)**
(Dr. Friedrich Altmann, Institute of Chemistry, Vídeň, Rakousko; MUDr. Radek Klubal)
4. **Prezentace antigenů naivním T buňkám (11.15-11.30)**
(prof. MUDr. Pavel Barták, DrSc., Praha)
5. **Cellular and mol. mechanisms of allergic diseases (11.30-12.30)**
(PD Mubecel Akdis MD, PhD; Head of Immunodermatology; Swiss Institute of Allergy and Asthma Research, Švýcarsko)
6. **Diagnostická kritéria a úskalí pylových alergií (13.30-14.00)**
(MUDr. Petr Kučera, PhD; FN Královské Vinohrady, Praha)
7. **Laboratorní diagnostika pylových alergií (14.00-14.15)**
(RNDr. Vladimír Řehák, PharmaTech/Phadia)
8. **Léčebné přístupy – alergenová imunoterapie v praxi (14.15-15.00)**
(prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.)
9. **Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.00-15.20)**
(ALK-Abello)
10. **Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.20-15.40)**
(Sevapharma, a.s., RNDr. Josef Božtík)
11. **Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.40-16.00)**
(Stallergenes, s.r.o.)
12. **Aktuální informace o mechanismech působení alergenové imunoterapie (16.00-16.30)**
(Doc. MUDr. Petr Panžner, CSc., LF UK a FN Plzeň)
13. **Rekombinantní alergy (16.30-17.00)**
(MUDr. Vojtěch Thon, PhD, FN u sv. Anny, Brno)
14. **Zkřížené alergy - pyl versus potraviny (17.00-17.30)**
(MUDr. Martin Fuchs, FN Na Bulovce, Praha)

Výskyt astmatu a alergií u dětí

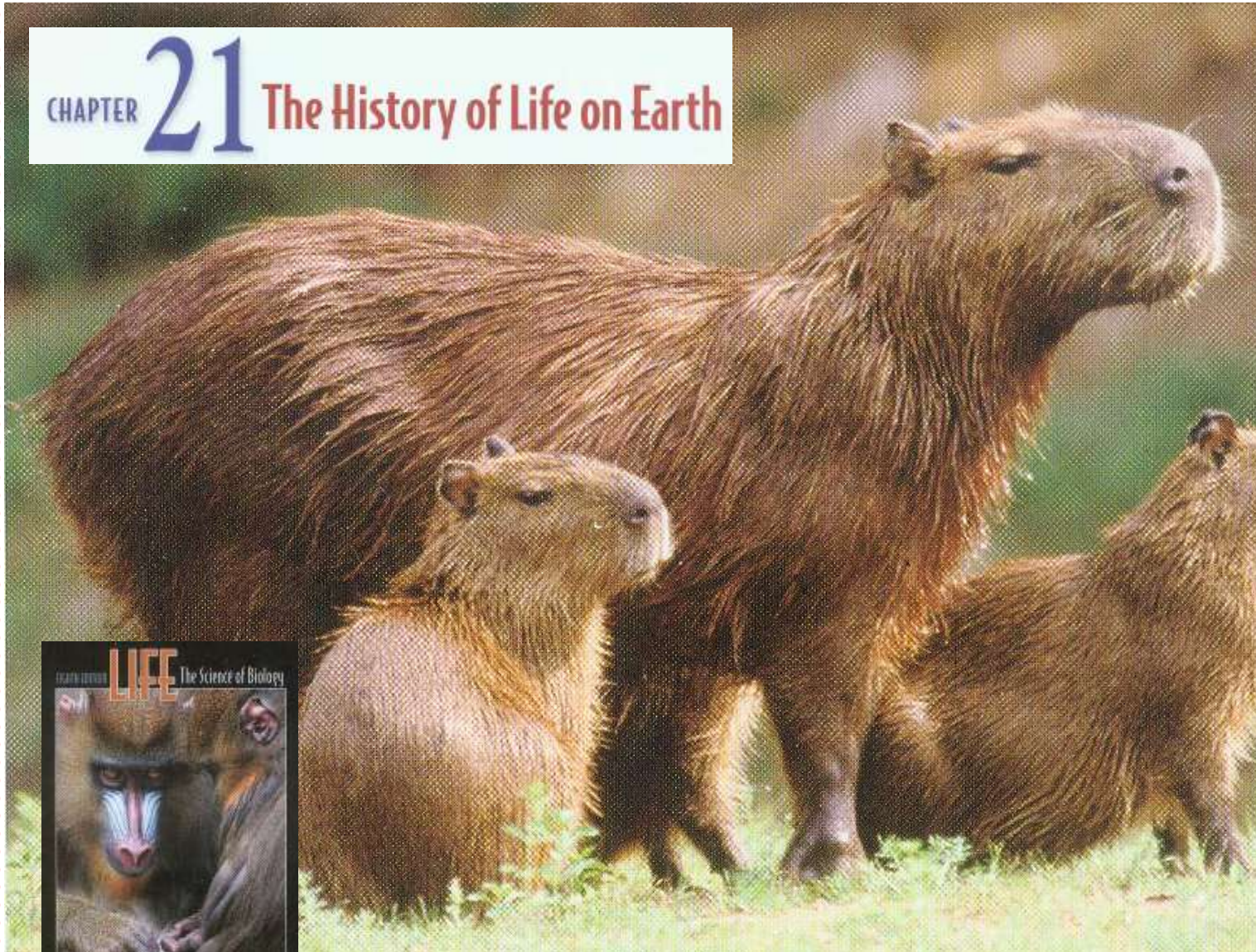
Vzestup počtu alergických onemocnění, a zejména astmatu, byl největší především v 70. – 90. letech 20. století, kdy se uvádělo až zdvojnásobení prevalence v průběhu jedné dekády (1). Astma se v průběhu 90. let 20. století stalo jednou z nejčastějších chronických nemocí vůbec. Výskyt v dětském věku je zřetelně vyšší než u dospělých, a v některých zemích přesahuje v dětské populaci 20% (2). Očekává se, že počet alergických onemocnění bude nadále růst, neboť přibývá lidí citlivých na nejrůznější alergen.

Klíčové sdělení

Podle periodicky opakovaného šetření prevalence alergií vzrostl počet alergických dětí za posledních deset let téměř dvojnásobně: ze 17 % v roce 1996 na 32% v roce 2006. Nejčastějším onemocněním je alergická rýma pylová a atopický ekzém; obě tyto alergie činí přes polovinu všech diagnostikovaných alergických onemocnění. V roce 2006 bylo lékařem diagnostikováno astma u 8% dětí, což představuje nárůst o polovinu ve srovnání s rokem 1996.

**Alergie: mění se člověk nebo svět
kolem nás?**

CHAPTER 21 The History of Life on Earth

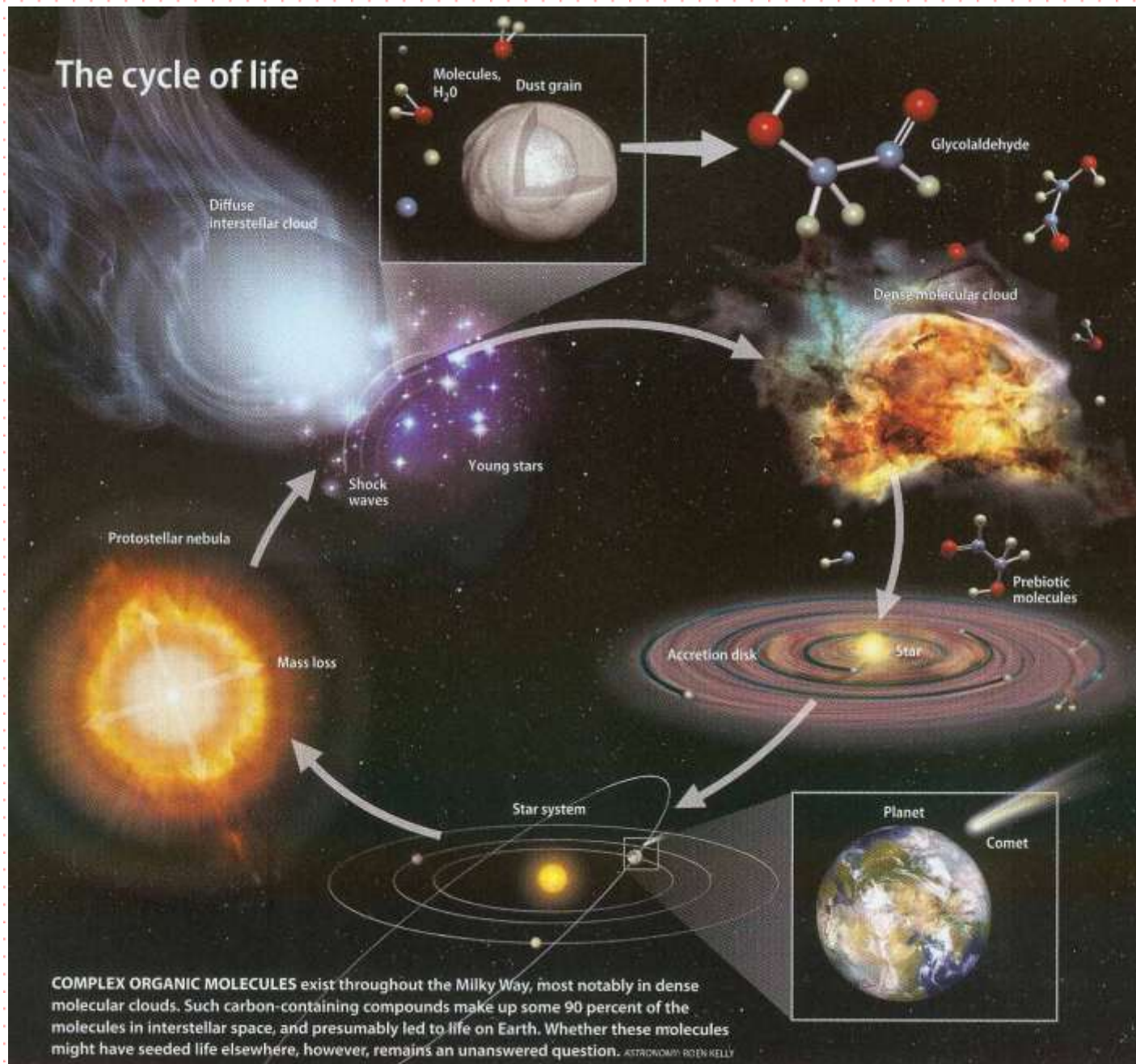


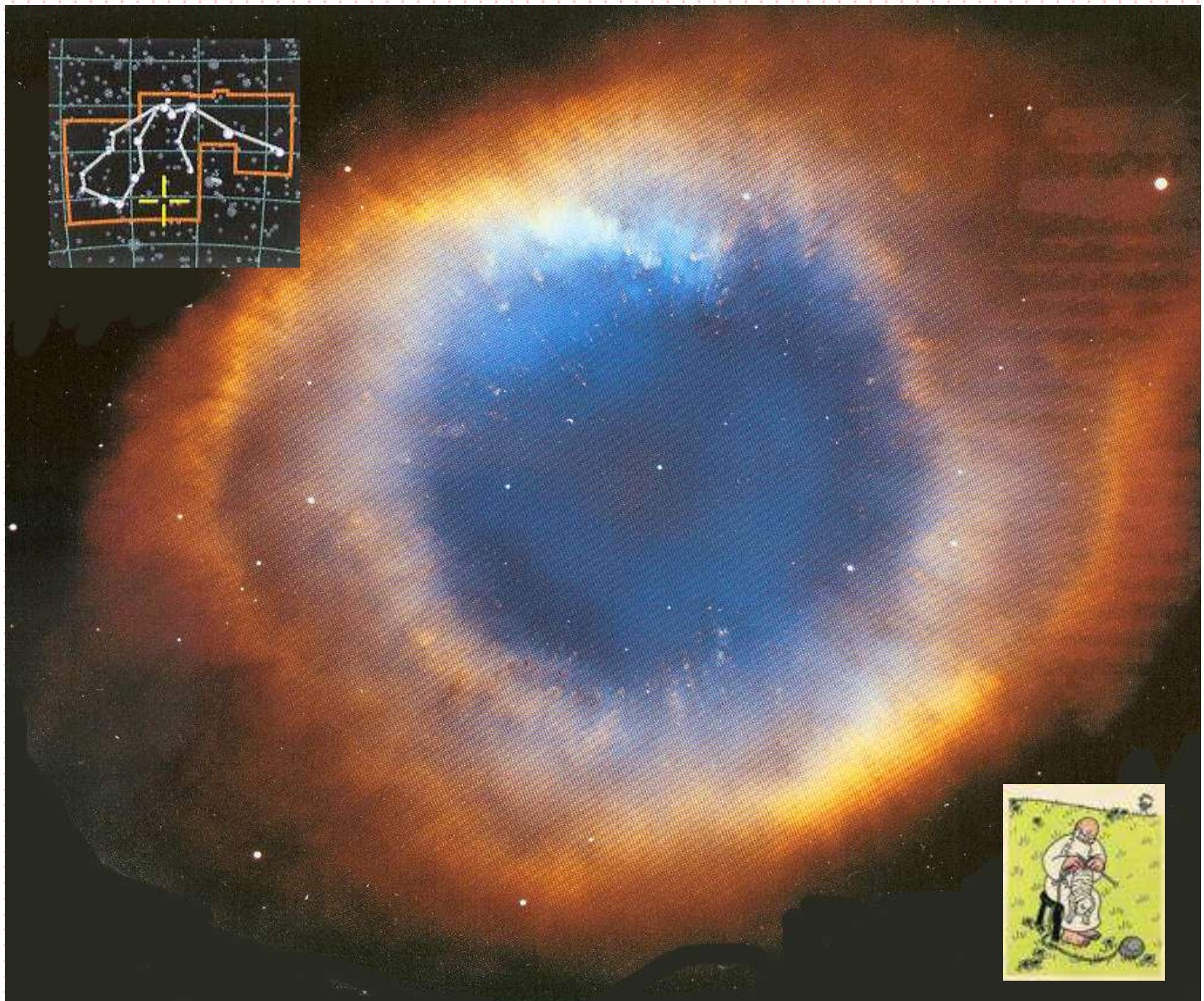
to that
that p
the fo
We
meas
how r
When
rolli

The W
capyba
tant ro
shown
much i



The cycle of life





History of the solar system



4.57 billion years ago

- Solar system forms.

- Comet Halley, along with all other comets and asteroids, forms as the solar system condenses. USA



4.52 billion years ago

- A Mars-sized object rams Earth, and the Moon forms out of the collision's debris.



3.85 billion years ago

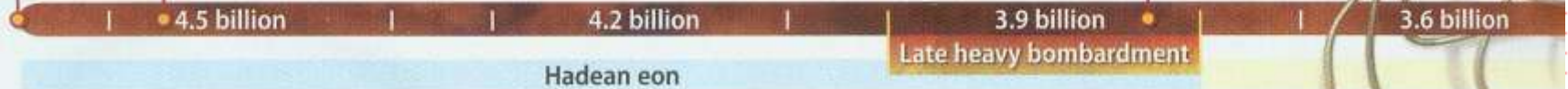
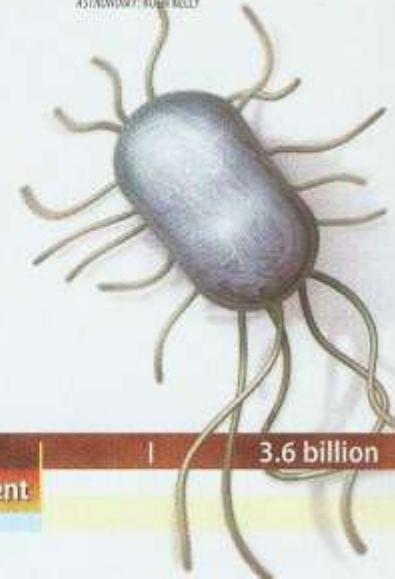
- Mare Imbrium, on the Moon's near side, forms in a giant impact during the late heavy bombardment.

C. H. LYNDEN/KNOWHOW/NSF

3.5 billion years ago

- Life existed on Earth at least this long ago.

ASTRONOMY: BOB KELLY





3.0 billion years ago

- **Valles Marineris**, Mars' great canyon system, starts to form as the planet's crust stretches and breaks. NASA/JPL
- **Blue-green algae evolves**, initiating the production of atmospheric oxygen on Earth.



2.8 billion years ago

- **Ares Vallis**, one of many martian outflow channels apparently cut by massive floods, features teardrop-shaped "islands." NASA/JPL/ASU
- **Martian outflow** channels form.

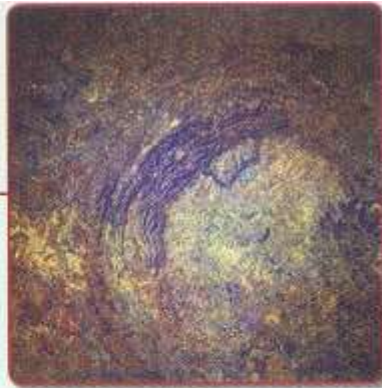
| 3.3 billion | | 3.0 billion | | 2.7 billion | | 2.4 billion

Archean eon



2.2 billion years ago

- **Ice sheets** more than half-a-mile (1 km) thick, like those that now cover Greenland, likely envelop all of Earth. JACQUES DESCHAMPS/AGF
- "**Snowball Earth**," episode 1, covers our planet in ice.



2.0 billion years ago

- **Vredefort Crater** in South Africa, which spans 180 miles (300 km), forms when a massive meteoroid crashes into Earth. NASA



1.5 billion years ago

- **The Grand Canyon's oldest rocks** form. They were revealed as the Colorado River carved this huge gash. NPS



1.2 billion years ago

- **Multicellular** life evolves on Earth. ASTRONOMY: BOB KELLY

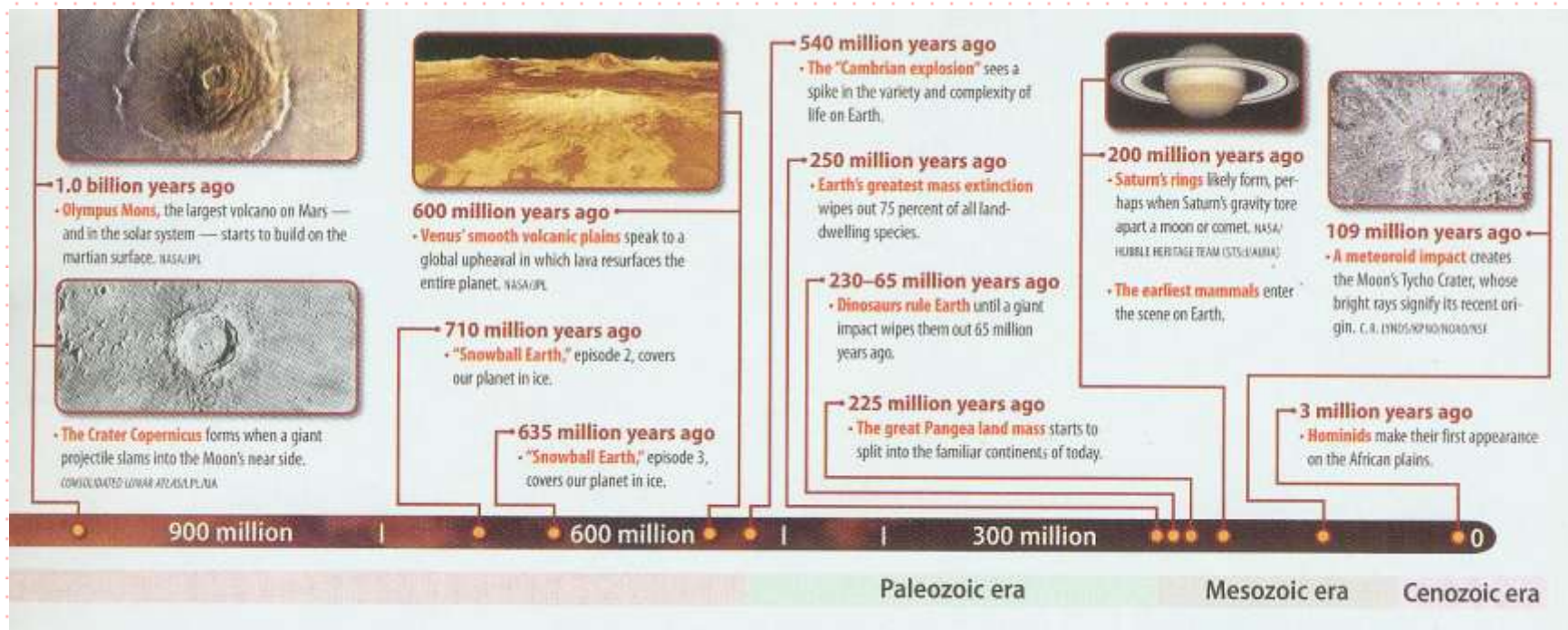
2.1 billion

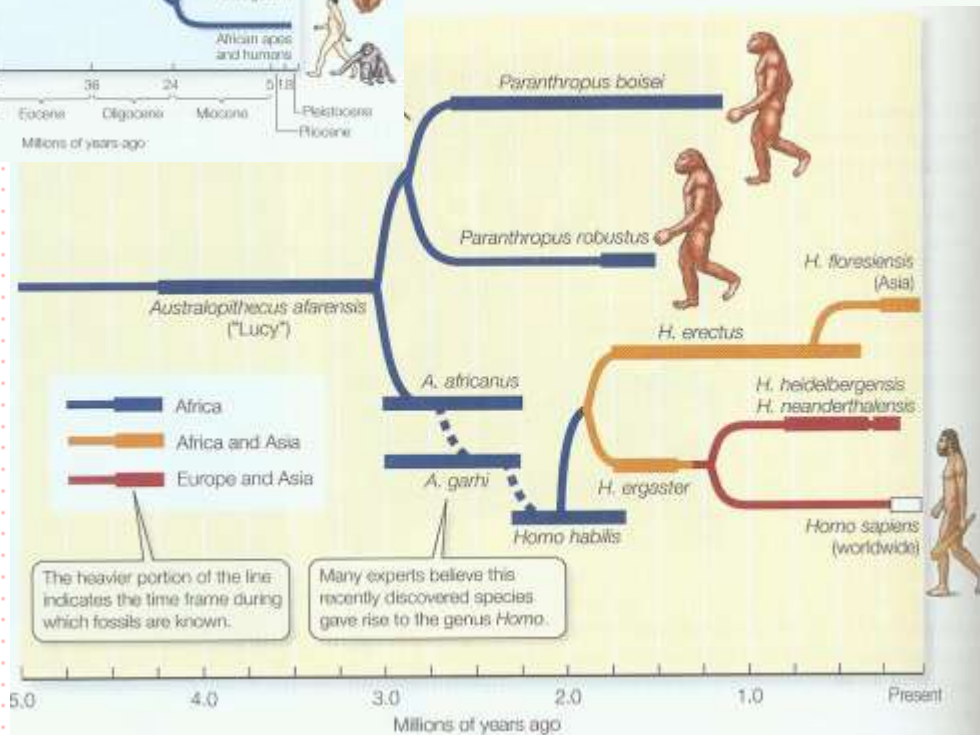
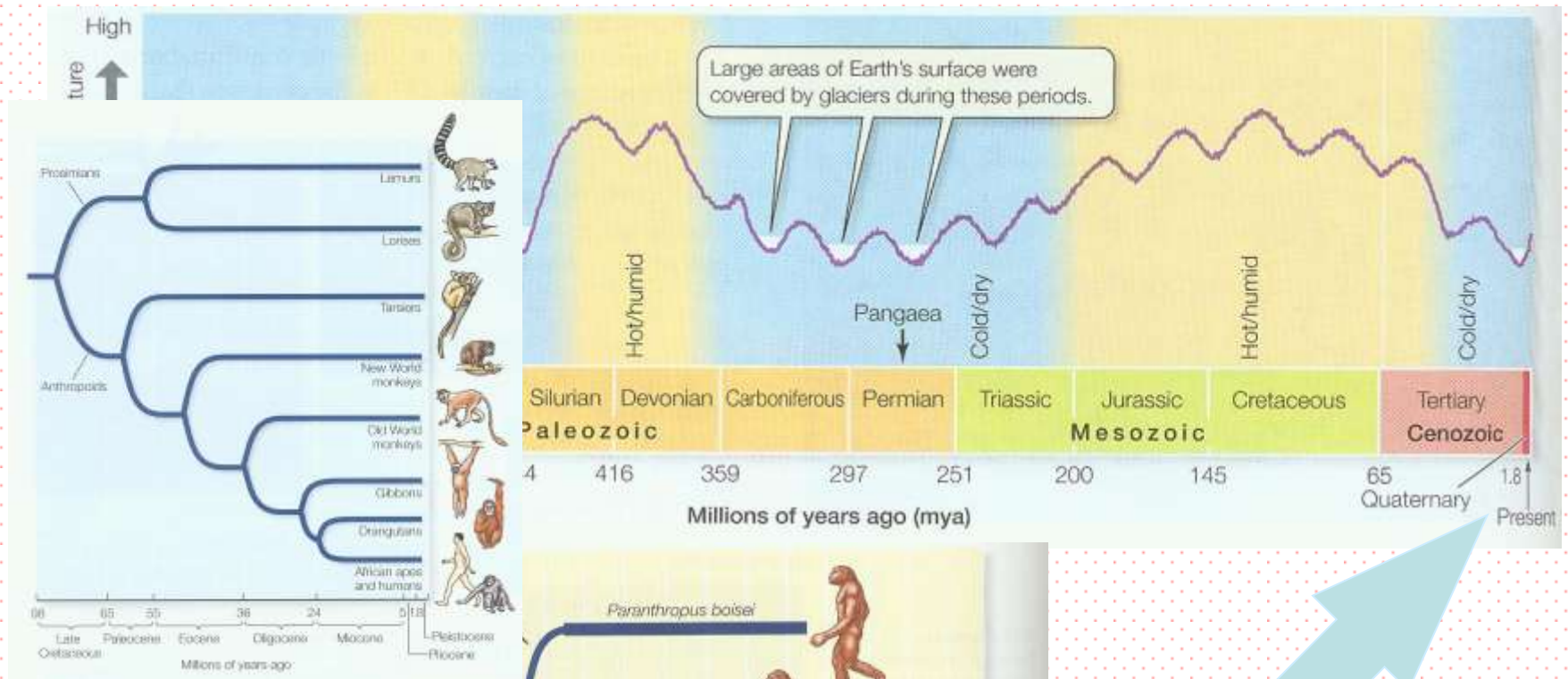
1.8 billion

1.5 billion

1.2 billion

Proterozoic eon





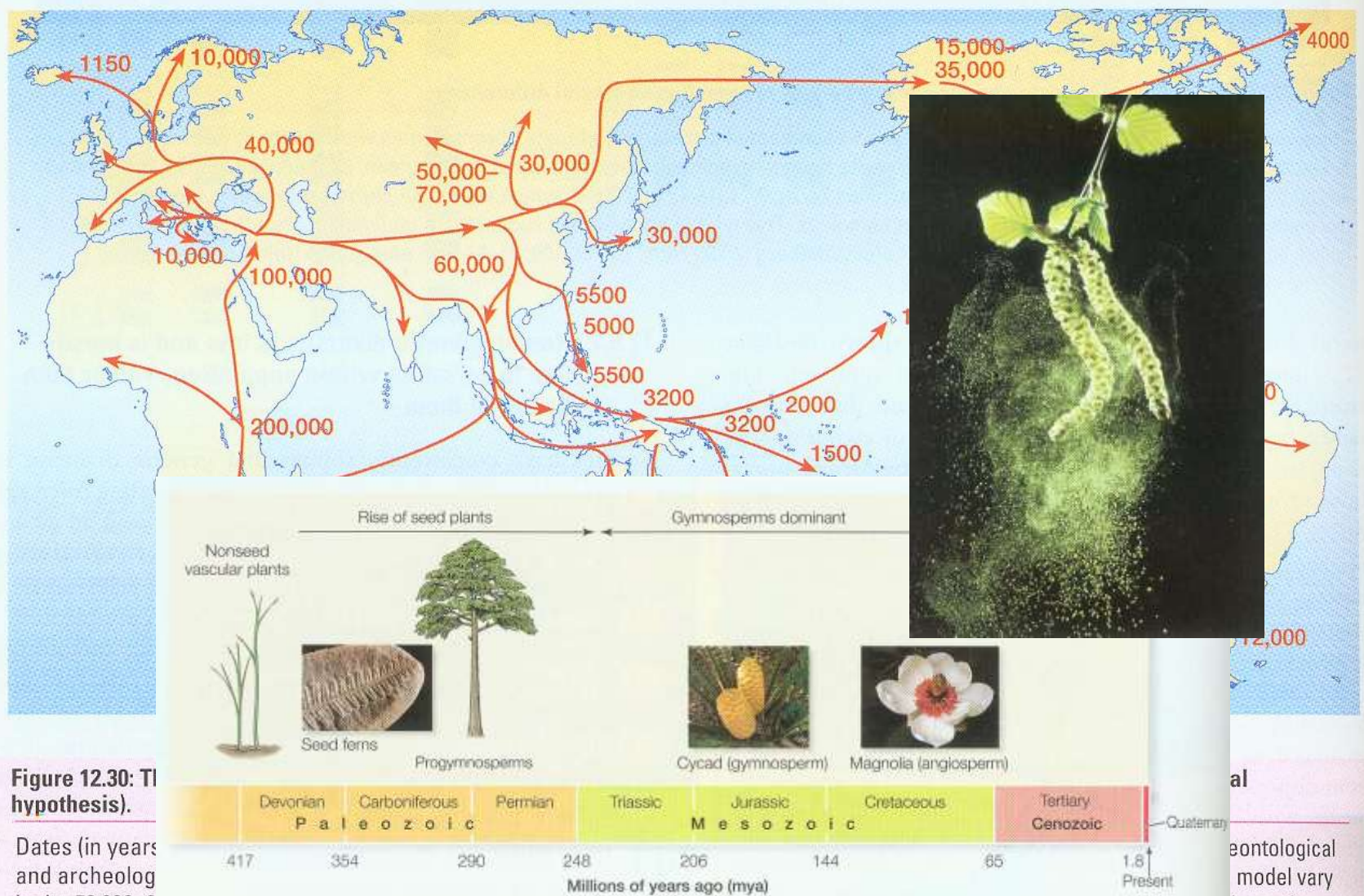


Figure 12.30: Tertiary Hypothesis).

Dates (in years and archeological evidence) in the 50 000–200 000 year range. Figure adapted from Klein and Takahata (2002) *Where do we come from? The molecular evidence for human descent*, with permission from Springer-Verlag, Berlin.

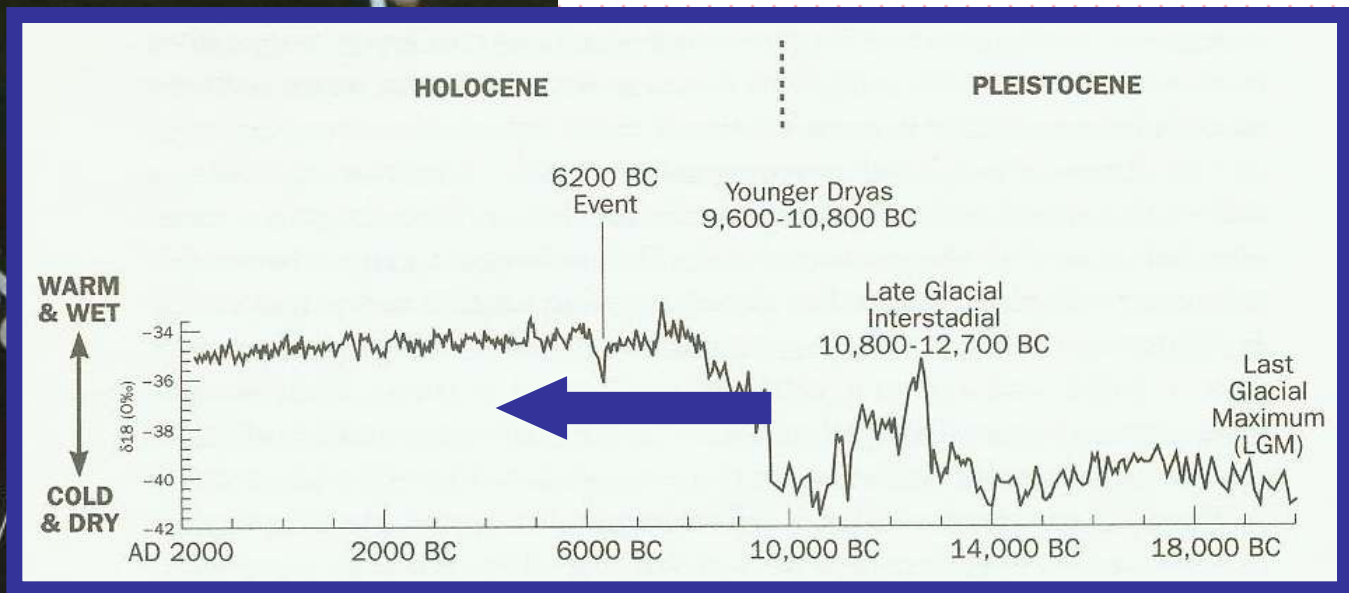
AFTER THE ICE

A Global Human History
20,000–5000 BC



STEVE

'The right book at the right time' *The Times*



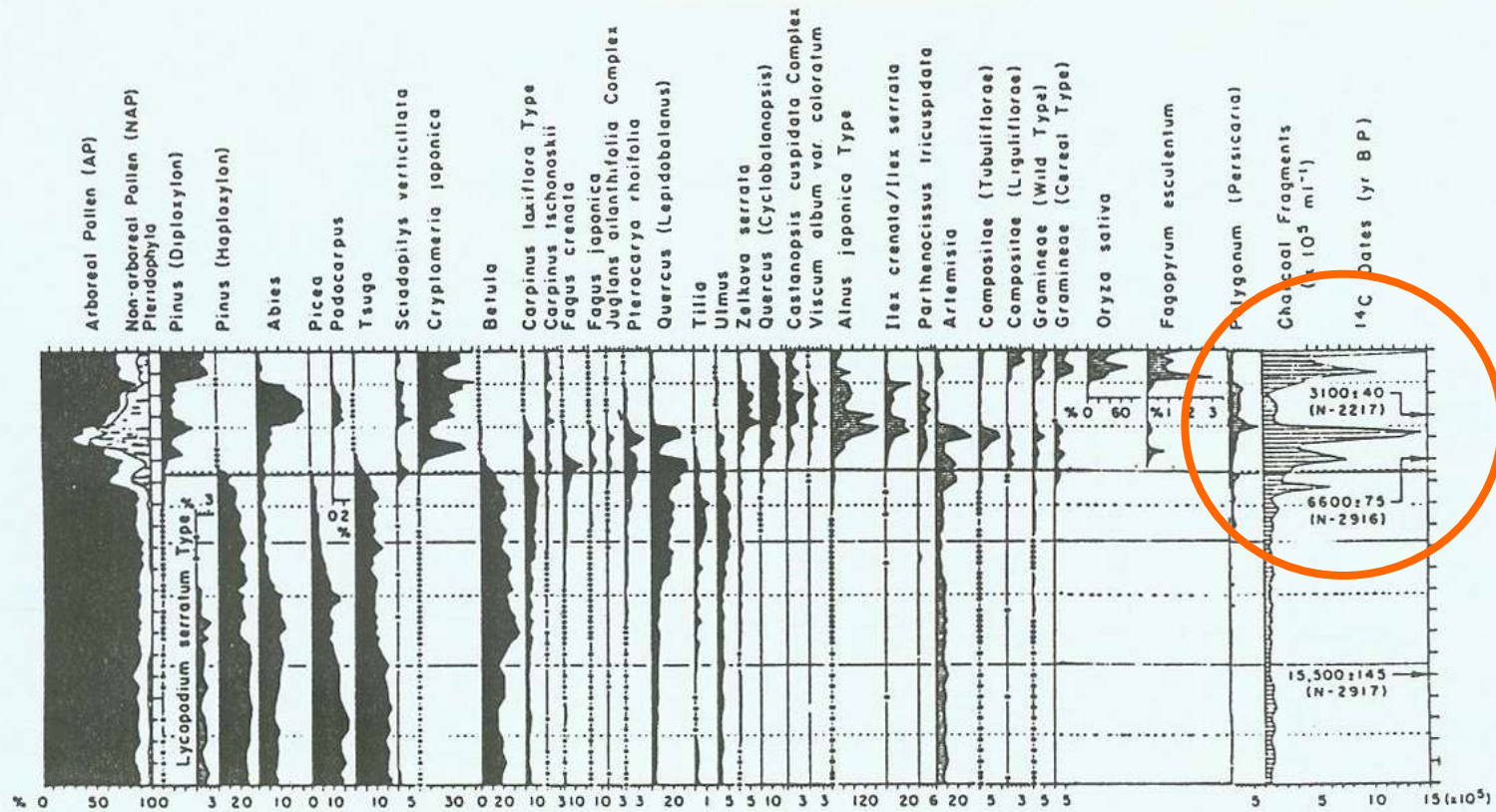


Fig. 9.7. Anthropogenic influence recorded in Ubuka bog, southwestern Japan, based on data from Tsukada *et al.*, 1986. For explanation, cf. text. Reproduced by permission of the copyright holder: Macmillan Magazines Ltd.

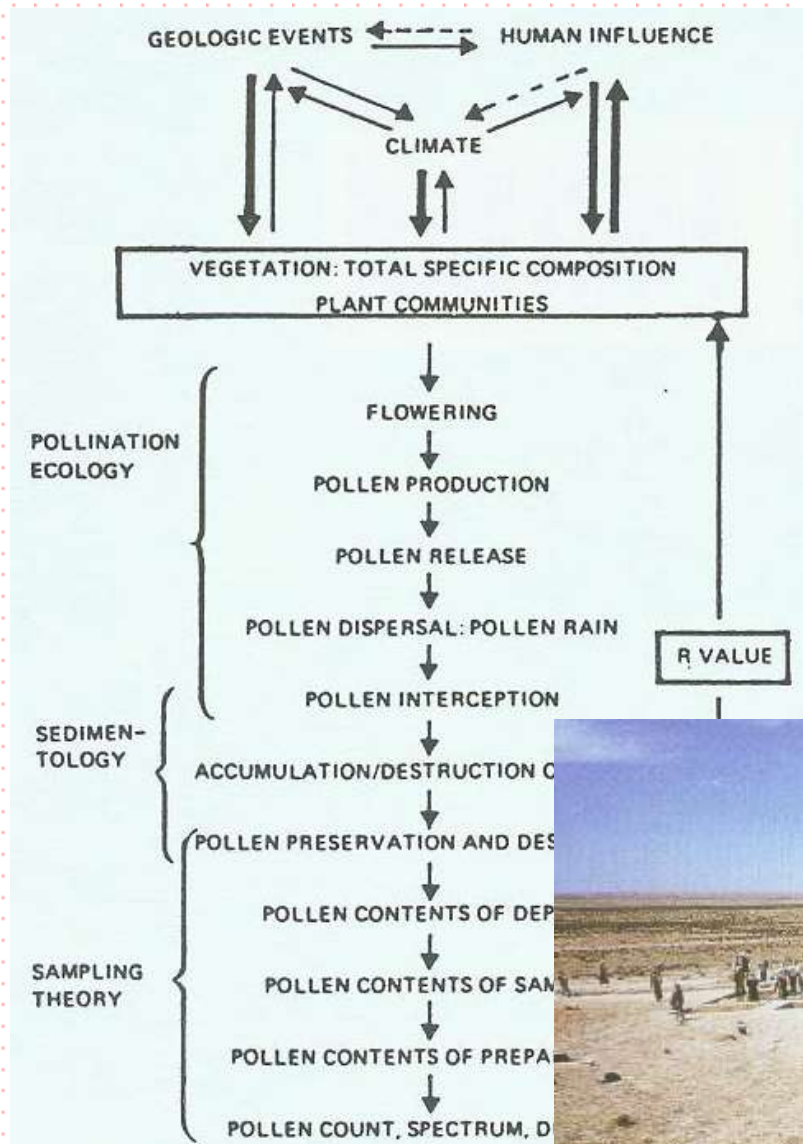


Fig. 1.1. Flowchart of pollen analysis

Below: Excavations at Umm Dabaghiyah, Iraq, in 1973: a farming and specialised Onager hunting site, occupied c. 7500 BC.



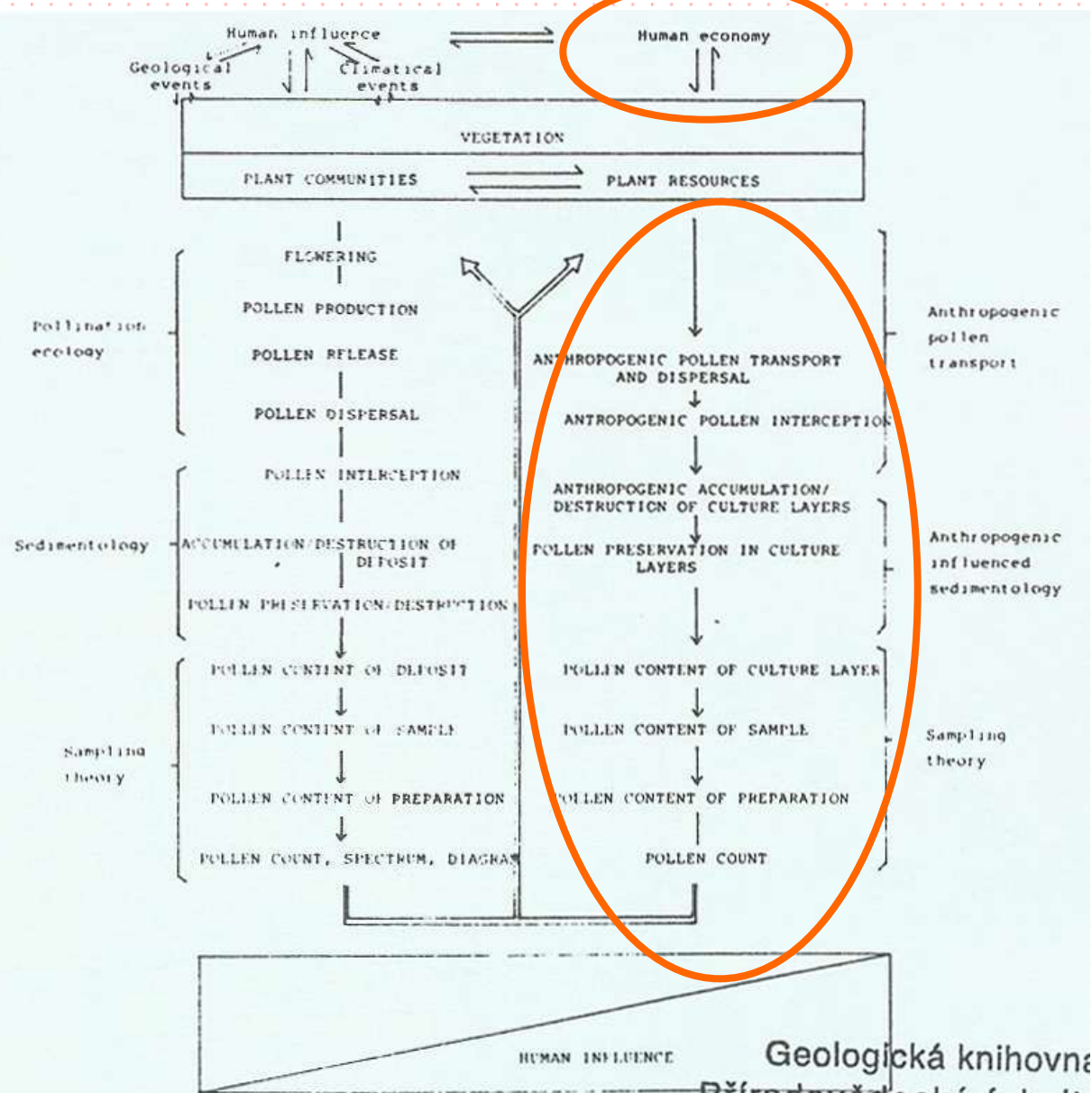


Fig. 9.1. Flowchart of pollen investigation of anthropogenic deposits.



Fyzická geografie Evropy

VÁCLAV KŘÁL



ACADEMIA

Druhové složení lesů i jejich rozloha se měnily vlivem hospodářské činnosti člověka již od neolitu, ale kácení lesů nabylo největších rozměrů při středověké kolonizaci (11. až 14. stol. n. l.) a rozvoji těžby nerostných surovin. V řadě případů byla rozloha lesů tehdy menší než dnes. Se systematickou obnovou a výsadbou lesů se začalo až v polovině 18. stol. Byly však zaváděny smrkové a borovicové *monokultury*, takže dnešní lesy mají z největší části umělou skladbu. V r. 1927 byly na území tehdejšího Německa v druhovém složení zastoupeny jehličnany celkem 71 %, z toho borovice 44 % a smrky 25 %, jen 29 % připadalo na listnaté stromy. V současné době zaujímají lesy v *Polsku* asi 27 %, v *NSR* 29 % a v *Nizozemsku* jen 8 % plochy státu. Naším územím probíhá severní hranice pěstování vinné révy, která je význačným klimaticko-vegetačním ukazatelem. Ta zasahuje v údolí Rýna (včetně Mosely) po Bonn, v údolí Mohanu po Würzburg, v Polabí jen po Ústí nad Labem, ale vinice jsou ojediněle i v povodí Sáhy u Naumburgu a v povodí Odry u města Zielona Góra.

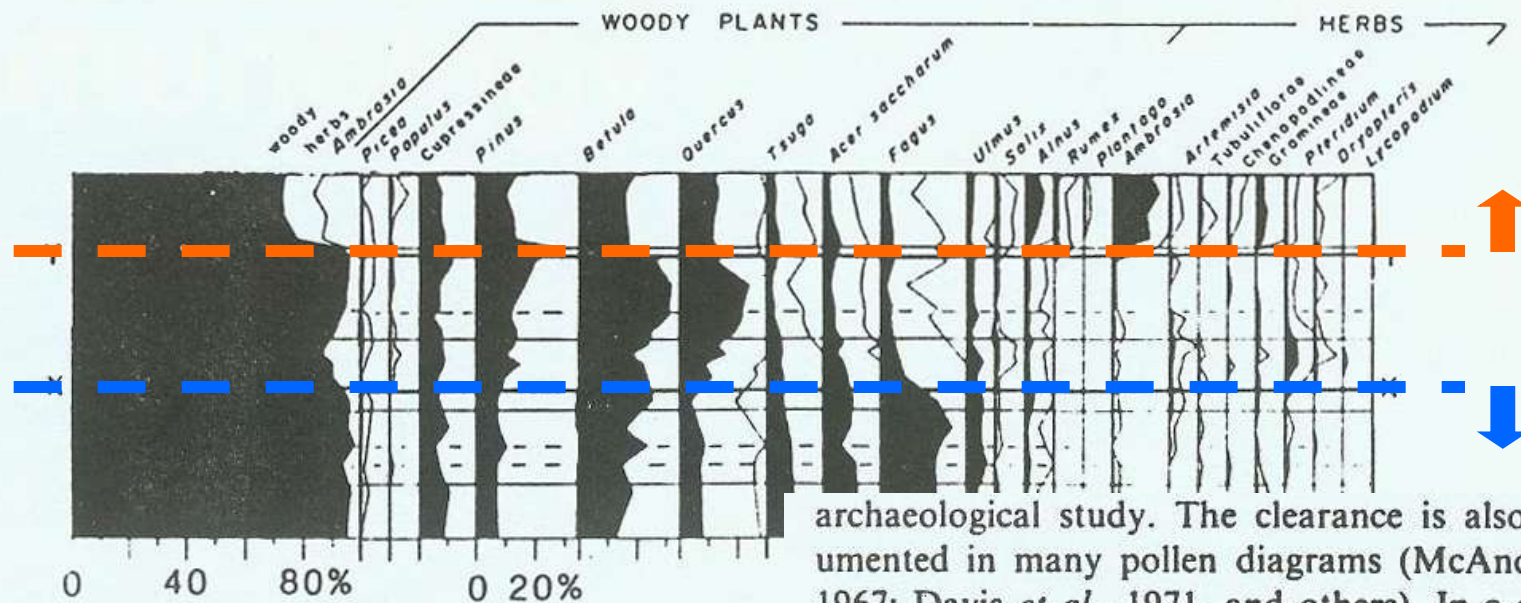
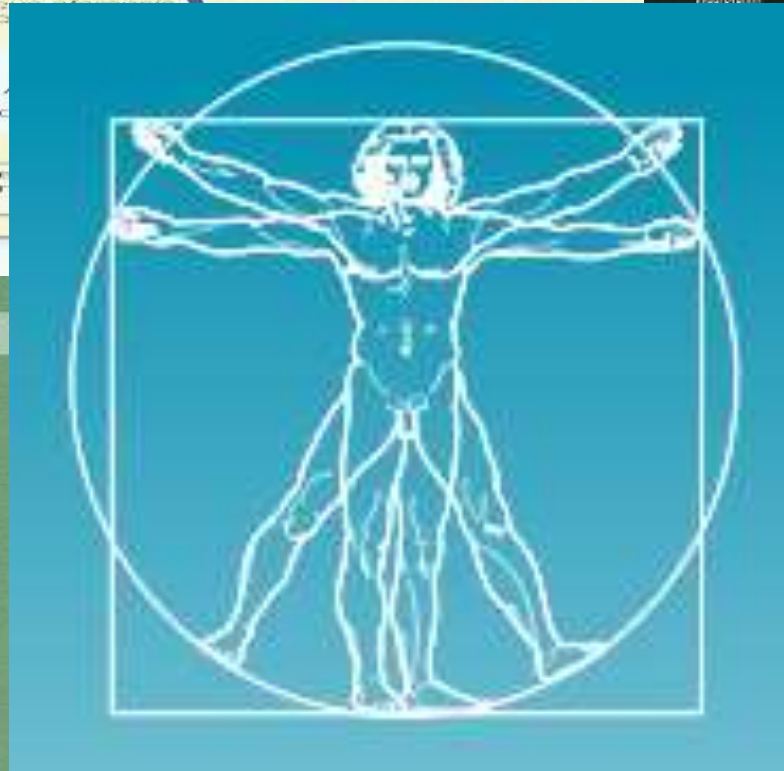
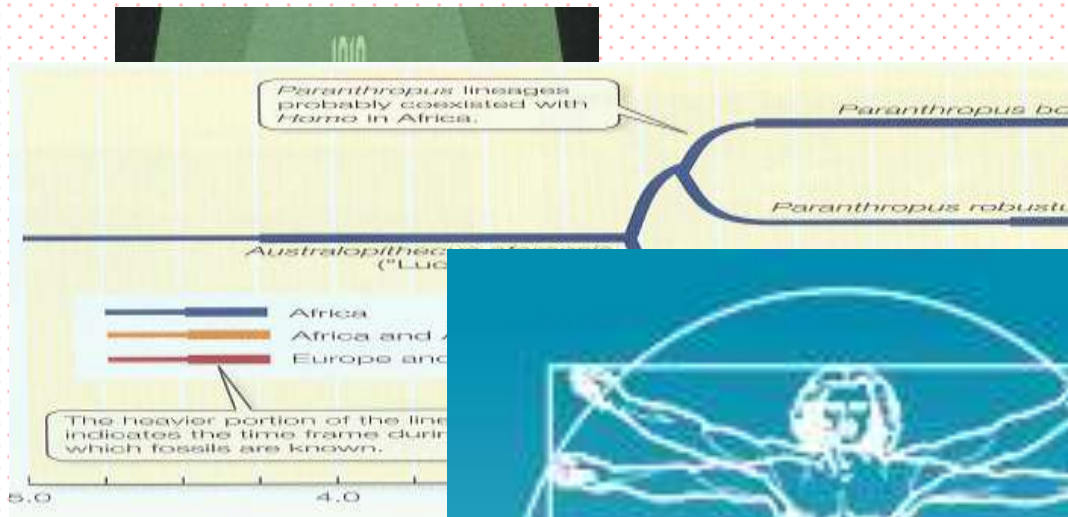


Fig. 9.6. Anthropogenic influence in the pollen record explanation, cf. text. Reproduced by permission of the cc

archaeological study. The clearance is also documented in many pollen diagrams (McAndrews, 1967; Davis *et al.*, 1971, and others). In a pollen diagram from a lake in Ontario, Burden *et al.* (1986; cf. Fig. 9.6) could demonstrate successive clearings by Huron Indians (until 1650) and Europeans (after 1876). The Indian clearing (X-X) is characterized by a slight decrease of forest components (*Fagus*, cf. also *Acer saccharum*) and an increase of light-demanding herbs and ferns (*Artemisia*, *Pteridium*; *Zea* would have been the best indicator of Indian farming but its pollen is rarely found in sediments). The pollen diagram shows that the cleared area was reforested after the Hurons had left (increase of *Betula*, *Quercus*, total AP). The European clearing (Y-Y) is indicated by the first appearance of introduced taxa (*Plantago*,

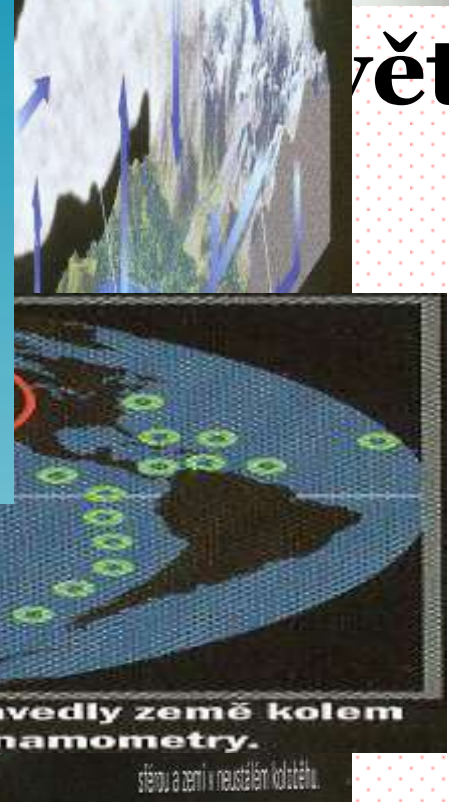


NASTAL ČAS PRO PANDEMI CHŘÍPKY?

Trikrát během 20. století se z živočišné říše vynořil nový chřipkový virus, rozšířil se po celém světě a usmrtil neobvykle mnoho lidí. Kde všude téměř rezignovali. Oč poslední pandemie uplynulo téměř čtyřicet let. Svět je dnes možná zralý pro novou pandemii a v jihovýchodní Asii dochází nově k neobvyklému přílivu chřipky.

Španělská chřipka 1918-1919 Největší pandemie našeho věku v dějinách se asi objevila u ptáčí chřipky před rokem 1918. Svět postupně odskočil ve třech vlnách na japonskou podobu roku 1918 a na japonskou podobu roku 1919. Konečně vstaly do světa nové vlny chřipky, které se šířily z jihovýchodní Asie do Evropy a do Ameriky.

Sou Pac



vět

WORKSHOP ON ATOPIC DERMATITIS

23. – 24. května 2008

Hvězdárna a planetárium hl.m.Prahy (Petrín)
pořádá o.s. pro alergiky Máša



Alergie: mění se člověk nebo svět kolem nás?

pátek 23. května

15:00 hod. – oficiální zahájení

- **MUDr. Radek Klubal**

o.s. Máša, Praha

„Alergie: mění se člověk nebo svět kolem nás?“ (RK: poznámky Radka Klubala)

- **prof. MUDr. Milan Macek jr., DrSc.**

Ústav biologie a lékařské genetiky, 2.LF UK,
Praha, přednosta

„Prediktivní genetik a její klinická užitečnost.“ (RK: Co je v genech a co „ve hvězdách“? Pohled genetiky do minulosti i budoucnosti. Čeká nás další nárůst alergií?)

- **RNDr. Vítězslav Kuželka**

Přírodovědecké muzeum,
Antropologické oddělení, Praha

„Demografická a zdravotní problematika historické populace – cesta od a do pravěku.“ (RK: Je alergie daní za přežití/výsledek evoluce?)

- **RNDr. Jan Pretel, CSc.**

Český hydrometeorologický ústav
Oddělení změny klimatu

„Klimatické změny: dopady na přírodu a člověka.“ (RK: Existuje spojitost mezi změnami klimatu a nárůstem alergií? Co nás čeká?)

20:00 hod. - Rudolfinum – koncert Pražského jara

sobota 24. května 9:00 hod. – zahájení 2. dne konference

- **MUDr. Radek Klubal**

o.s.Máša, Praha

„Těhotenství a alergie – preventivní opatření pro dítě i matku.“ (RK: jídelníček, prostředí, léky.)

- **prim. MUDr. Václava Gutová**

Ústav imunologie, FN Plzeň

„Rizikové pro-alergické faktory pro novorozence a děti předškolního věku.“ (RK: Nač je třeba si dávat pozor, aby alergie nevznikla?)

- **Ing. Vít Syrový**

poradenství – zdravý životní styl

„Rizikové látky naší stravy.“ (RK: Nebezpečí číhá v potravinách – o zdravém stravování, nejen o konzervačních látkách a barvivech.)

- **prof. RNDr. Jaroslav Drobník, DrSc.**

Biotrin a PřFUK, Praha

„Geneticky modifikované potraviny: současný stav v ČR a legislativa.“ (RK: Co nám hrozí od geneticky upravených potravin? Mj. vzestup alergií?)

- **MUDr. Jitka Škovránková**

Oddělení pro očkování dětí, FN Motol

- **MUDr. Radek Klubal**

o.s. Máša, Praha

„Očkování (alergických) dětí“ (RK: A není přemíra očkování příčinou nárůstu alergií?)

- **Mgr. Stanislav Kužel**

Czech Coal a.s.

„Emise/imise znečišťujících látek: má smysl regulace?“ (RK: Myslím, že nám znečištěné prostředí škodí, čas nám ukáže míru škodlivosti.)

- **MUDr. František Kožíšek, CSc.**

Státní zdravotní ústav, Praha

„Kvalita vody (v ČR).“ (RK: může být chlor příčinou ekzémů? A není voda nezdravě čistá „sterilní“? – hygienická hypotéza)

- **MUDr. Ariana Lajčíková, CSc.**

Státní zdravotní ústav, Praha

„Kvalita budov – vliv na naše zdraví.“ (RK: Building sick syndrom, nejen o stavebních materiálech)

- **? Mgr. Petr Pokorný, CSc.**

Archeologický ústav AV, Praha

Paleobotanika – dokáže vysvětlit nárůst alergií? (RK: změny vegetace souvisí se změnami klimatu. Nepochybně se jedná o důležitý faktor v etiopatogenezi alergie.)



Štefánikova hvězdárna a planetárium, Petřín



Hägele, Church and Lichtenstein: *Allergy* 3rd edition © 2000 Elsevier Ltd