

Zařazení člověka do zoologického systému

Řád:	Primates - primáti - nehetnatci
Podřád	Anthropoidea - vyšší primáti
Infrařád:	Parapithecoidea
Infrařád:	Platyrrhini – ploskonosí
Infrařád:	Catarrhini – úzkonosí
Nadčeleď:	Cercopithecoidea – kočkodani – opice
Nadčeleď:	Propioithecoidea – proliopitéci
Nadčeleď:	Oligopithecoidea – oligopithéci
Nadčeleď:	Pliopithecoidea - pliopithéci
Nadčeleď:	Hominoidea -
Čeleď:	Oreopithecidae
Čeleď:	Proconsulidae – prokonsulovití
Čeleď:	Dryopithecidae – dryopithékovití
Čeleď:	Hylobatidae - gibbonovití
Čeleď:	Pongidae – lidoopovití, orangutanovití
Rod:	Pongo - orangutan
Rod:	Pan – šimpanz
Rod:	Gorilla - gorila
Čeleď:	Hominidae – hominidi
Podčeleď:	Australopithecinae – australopithecorodí
Rod:	Australopithecus
Druh:	Australopithecus africanus
Druh:	Australopithecus afarensis
Druh:	Australopithecus anamensis
Druh:	Australopithecus bahrelghazali
Druh:	Australopithecus robustus
Druh:	Australopithecus crassidens
Druh:	Australopithecus boisei
Druh:	Australopithecus aethiopicus
Rod:	Ardipithecus
Druh:	Ardipithecus ramidus
Podčeleď:	Homininae - hominini
Rod:	Homo – člověk
Druh:	Homo habilis
Druh:	Homo ergaster
Druh:	Homo rudolfensis
Druh:	Homo erectus
Poddruh:	Homo e. erectus – č.v.triniský
Poddruh:	Homo e. modjokertensis č.v. modjokertský
Poddruh:	Homo e. lantianensis č. v. lantianský
Poddruh:	Homo e. pekinensis č. v. pekingský
Druh:	Homo ancestor
Druh:	Homo hedelbergensis
Druh:	Homo sapiens
Poddruh:	Homo sapiens neanderthalensis
Poddruh:	Homo sapiens sapiens

Antropologie se zabývá studiem člověka. Jako vědecká disciplína se soustředí na všechny oblasti, které se lidí dotýkají.

Můžeme ji rozdělit na dvě velké oblasti:

Oblast kulturní antropologie, která se dotýká: sociálního chování, jazyka, zvyků, vlády, vztahů ve společnosti, historie, prehistorie, umění, chorob, léčení, náboženství, ekonomie, technologie, oblékání a mnoha dalších oblastí.

Biologická stránka člověka jako je stavba lidského těla, pigmentace, krevní skupiny a další biochemické znaky, naši minulost, hledá naše předky a evoluční procesy jejichž prostřednictvím vznikla Homo sapiens sapiens, a dále na procesy, které podmiňují náš fyzický vývoj..

Rozdělení antropologie v anglosaském světě na 4 široké disciplíny: fyzickou antropologii, kulturní antropologii, archeologickou antropologii a lingvistiku.

Abychom mohli dobře poznat člověka, je třeba studovat jeho biologické vlastnosti a kulturní zvyky dohromady. Je to tzv. biokulturní přístup.

Biokulturní přístup studia člověka činí z antropologie jedinečnou disciplínu. Jako sociální věda studuje kulturní antropologie širokou oblast naučeného chování, které lidé vytvořili jako základní strategii pro přežití. Jako biologická věda studuje biologická antropologie biologické stránky člověka.

My se budeme zde zabývat výlučně fyzickou antropologií

Pojem antropologie

Protože antropologie je název mnohoznačný a využívá se v mnoha disciplínách v různých významech, je nutné pojem antropologie rozvíjet přívlastky, které charakterizují o co se jedná. Jako příklad můžeme uvést právě název biologická antropologie. V německy mluvícím světě se také používá název přírodovědná antropologie (Naturwissenschaftliche Anthropologie).

V anglosaském světě je biologická antropologie označována jako fyzická antropologie (Physical Anthropology). U nás se používají oba termíny. Názvem fyzická antropologie vyjadřujeme, že se jedná o člověka a jeho tělo, tedy o přírodovědnou disciplínu a ne o kulturu člověka. Někdy se také používá název antropobiologie nebo biologie člověka.

Definice antropologie

Martin ve svém prvním vydání Učebnice antropologie (1914) definuje antropologii jako vědu, která se zabývá historií a vývojem hominidů. To je jedna z nejstarších definic antropologie.

Existuje bezpočet moderních definic.

V současnosti asi nejpoužívanější definici vyslovil Reiner Knussmann:

Předmětem studia biologické antropologie je popis a analýza variability uvnitř skupiny hominidů a zároveň porovnávání člověka se zvířaty přičemž se tyto úkoly vztahují na nepatologické znaky, postihnutelné přírodovědnými prostředky.

Odvětví antropologie

- Morfologie, v minulosti zejména kranologie, to znamená studium morfologie lidské lebky.
- Popisem variability člověka celkově se zabývá metrická antropologie – tzv. antropometrie.
- Speciálním antropologickým oborem je dermatoglyfika, zabývající se studiem papilárních rýh na kůži člověka (a primátů).
- Studiem dědičnosti určitých variabilních znaků se zabývá studium dvojčat a různé studie rodin.
- Studium fyziologických znaků. Mezi fyziologické znaky, které studuje antropologie patří krevní polymorfismy, někdy se tato oblast nazývá hemogenetika nebo serogenetika.
- Forezní antropologie (soudní antropologie), která tvoří jednu z nejpropracovanějších oblastí aplikované antropologie.
- Průmyslová antropologie (ergonomie). Další oblast aplikované antropologie. Jejím úkolem je přizpůsobení průmyslově vyráběných věcí proporcím lidského těla (nábytek, auta, šaty, boty apod.)

- Etnická antropologie je jedním z nejstarších odvětví antropologie. Jednak popisuje geografické rozložení znaků a hledá příčiny jejich výskytu. Jsou zde zahrnuty i psychologické znaky, ale oblast etnické psychologie ještě není široce rozvinuta. Etnická antropologie se především zabývá příčinami geografické distribuce a odlišností v některých znacích.
- Klasickým antropologickým odvětvím je konstituční antropologie, která se zabývá variabilitou populací. Také se zabývá změnou jedince v čase (auxologie) to znamená růstem a zráním (stárnutím organismu). V antropologické praxi se vývojové studie zaměřují na období od narození do stáří. Studium plodů většinou záležitostí medicínských věd.
- Populační biologie pracuje se selekčními mechanismy (inkompatibilita RH faktoru, příčiny kojenecké úmrtnosti, odolnost vůči různým chorobám v důsledku krevních polymorfismů. Populační biologie se zabývá tedy biologickými procesy uvnitř populací, které se týkají změny struktury obyvatelstva.
- Paleoantropologie - studium původu člověka, to znamená jedná se o otázky spojené s objevením se předků člověka, jejich vývoj a vývojové návaznosti jednotlivých druhů na sebe v čase.

- Historická antropologie. Studuje mladší kosterní nálezy (většinou po období paleolitu je to paleoantropologie a od mezolitu a neolitu historická antropologie). Historická antropologie zkoumá nejen konstituci a původ lidí, ale také etnogenezi studovaných národů.

- Paleodemografie - demografická rekonstrukce vymřelých populací,

- Paleopatologie - studium zdravotního stavu těchto lidí.

- Primatologie - studuje paralely s našimi nejbližšími žijícími příbuznými primáty. Tyto srovnávací studie nám také pomáhají porozumět biologii primátů.

- Etologie člověka souvisí se srovnávacími studiemi člověka a primátů. Neporovnává jen lidské chování s primáty, ale také studuje vzorce chování uvnitř lidského druhu. Jejím cílem je vymezit člověka jako jeden z druhů primátů.

Nejčastější dělení fyzické antropologie

1. Primatologie
2. Paleoantropologie a historická antropologie
3. Antropologie živého člověka

Význam antropologie

Soudní antropologie

Ergonomie

Spolupráce s medicínskými obory

Poznání vývoje člověka

Problémy antropologie

- Problém ideologie

Největším problémem antropologie je problém rasy. V současné době se pojem rasa nepoužívá. Protože žádná rasa neexistuje. Tento postoj je oficiálně přijímán mezinárodní antropologickou společností. A by zakotven v prohlášení v roce 1968. Odlišnosti, které se projevují mezi jednotlivými etniky jsou produktem přizpůsobení se okolnímu prostředí.

- Problém s nedotknutelností zkoumaného objektu (problém s probandy) .

Protože antropologie studuje člověka, identita studovaného objektu s sebou nesou riziko ideologické ovlivnitelnosti a možnosti zneužití osobních údajů.

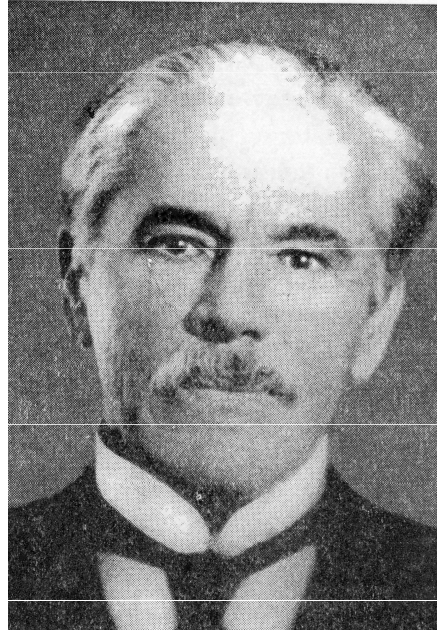
Protože antropolog se při výzkumu musí respektovat vůli probanda. Proto je třeba pro výzkum využívat pouze dobrovolníků. Anonymitu je třeba zaručit probandům v každém případě.

V případě, že někteří z vybrané skupiny odmítnou podstoupit vyšetření, vystavuje antropolog svůj výzkum nebezpečí nereprezentativnosti vzorku, protože některé znaky mohly být odfiltrovány pryč nepřítomností jejich nositelů, kteří se odmítli podílet na výzkumu.

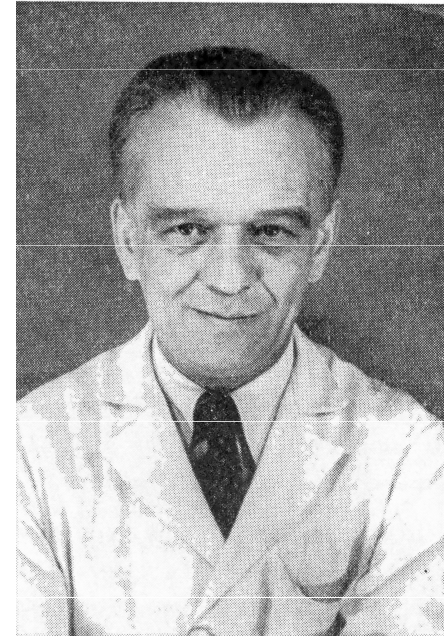
Velikáni české antropologie



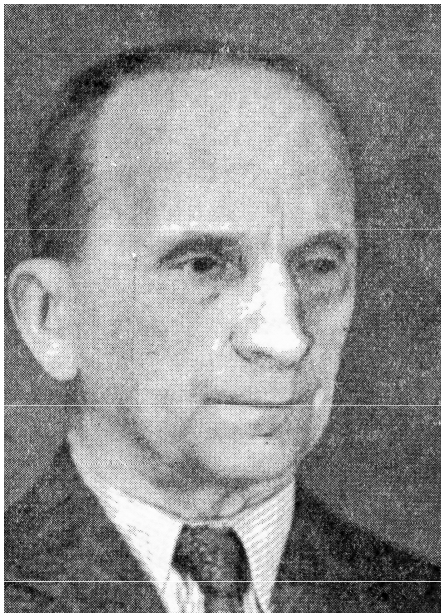
Jindřich Matiegka



Aleš Hrdlička



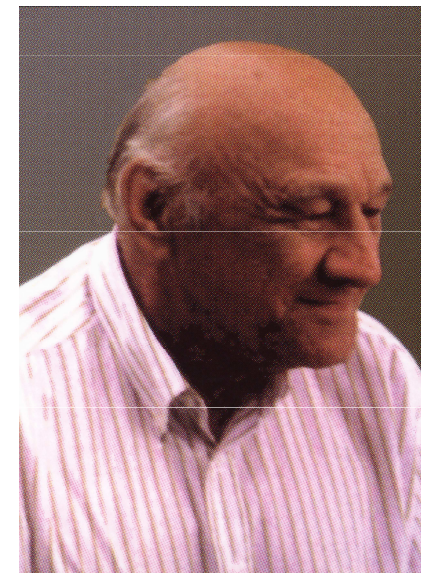
Jiří Malý



Vojtěch Suk



Jan Beneš

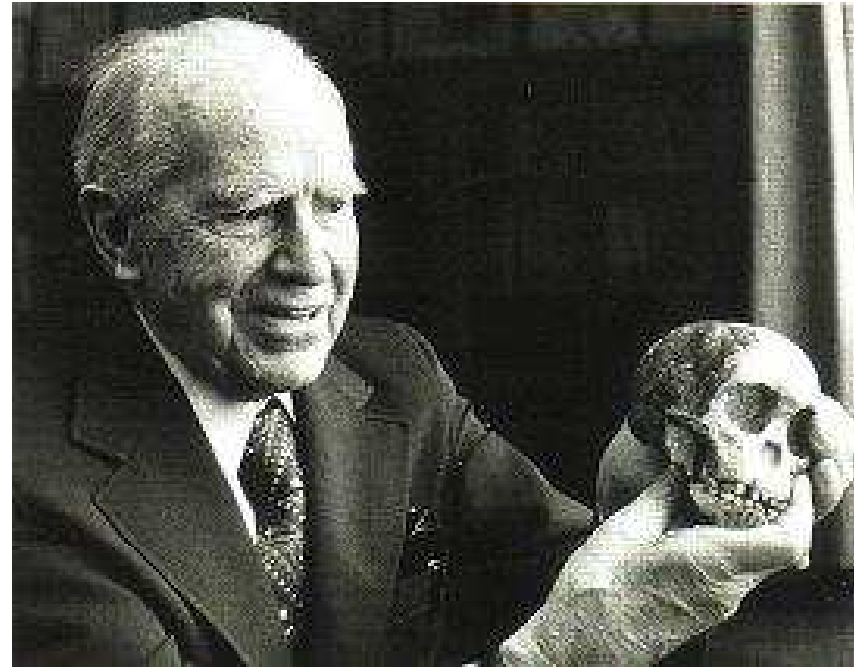


Jan Jelínek





Eugene Dubois



Raimond Dart



Louis Leakey



Mary Leakeyová

