

An illustration of a Roman war elephant in the center, heavily armored with golden scale-like plates. Two soldiers in red tunics and helmets with red plumes stand on its back, one holding a spear and the other a shield. In the foreground, another soldier in similar attire is engaged in combat, holding a spear and a shield. The background shows a hazy, dusty battlefield with other soldiers and spears visible. The overall style is that of a historical painting or illustration.

# Sloni ve starověkém vojenství

Válečná zbroj

Mgr. Michal Musil



# Nejstarší vojenské užití slonů

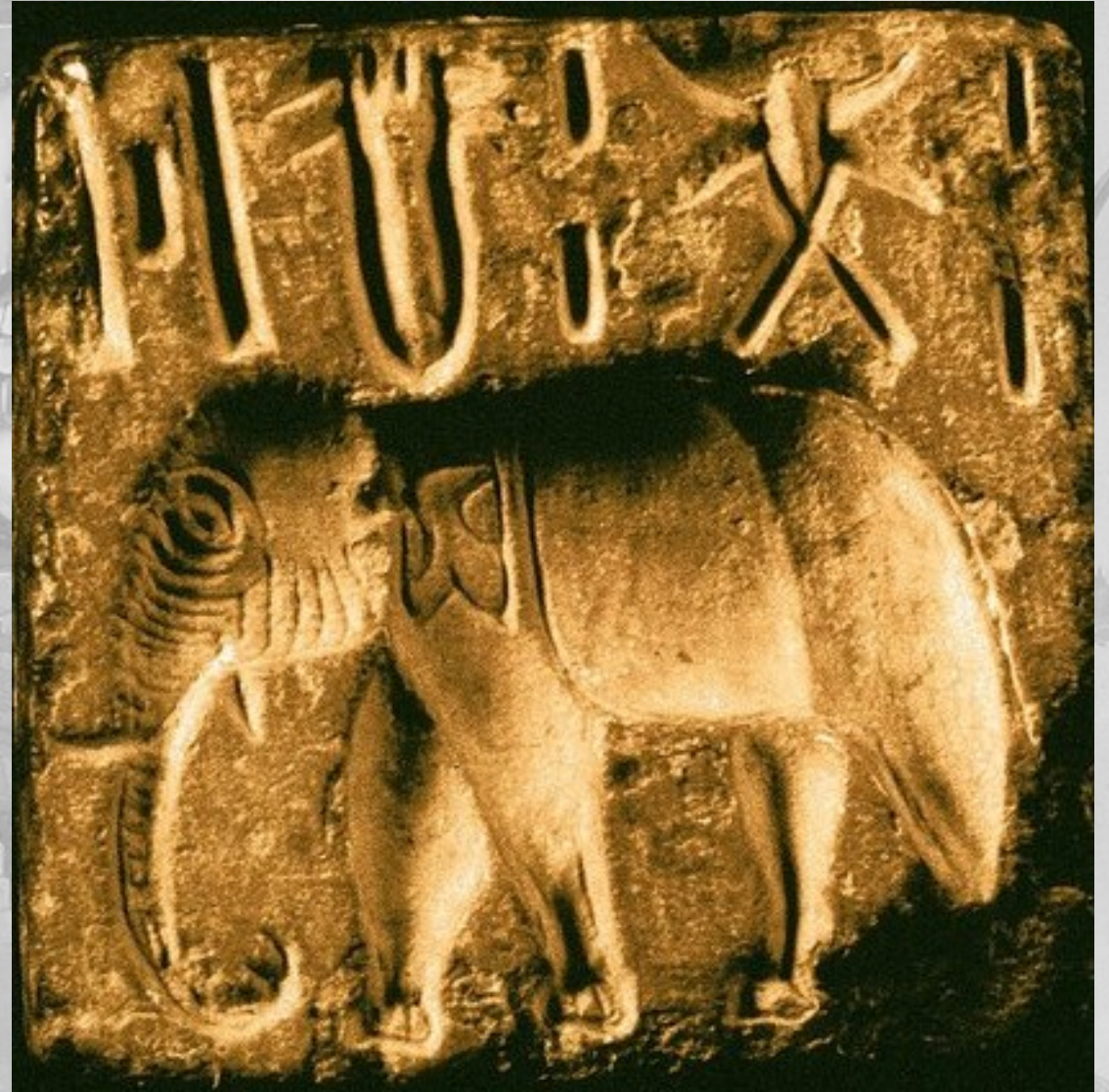
- Indie
- Mezopotámie
- Sýrie
- Čína





# Nejstarší vojenské užití slonů - Indie

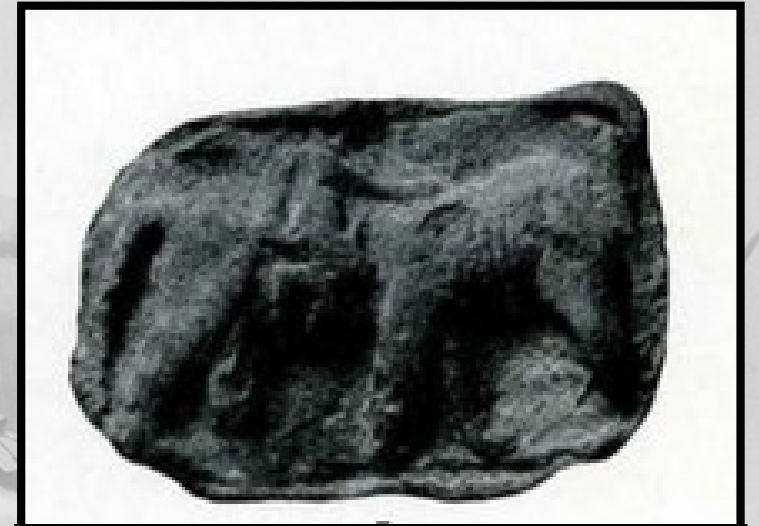
- Harappská kultura
- polovina 3. tisíciletí př. n. l. – počátek 2. tisíciletí př. n. l.
- Nálezy kostí v okolí lidských obydlí, pečetí se sloním motivem





# Nejstarší vojenské užití slonů - Mezopotámie

- Okolí města Ur
- konec 3. tisíciletí př. n. l. – počátek 2. tisíciletí př. n. l.
- Nález hliněné desky s vyobrazením slona s jezdcem



# Nejstarší vojenské užití slonů - Sýrie

- Nález v okolí egyptských Théb
- polovina 2. tisíciletí př. n. l.
- Nález fresky v hrobce vezíra Rechmireho zobrazující tribut ze Sýrie zahrnující medvěda a slona.





# Nejstarší vojenské užití slonů - Čína

- dynastie Šang
- 2. tisíciletí př. n. l.
- Nález bronzové obětní nádoby v podobě slona.

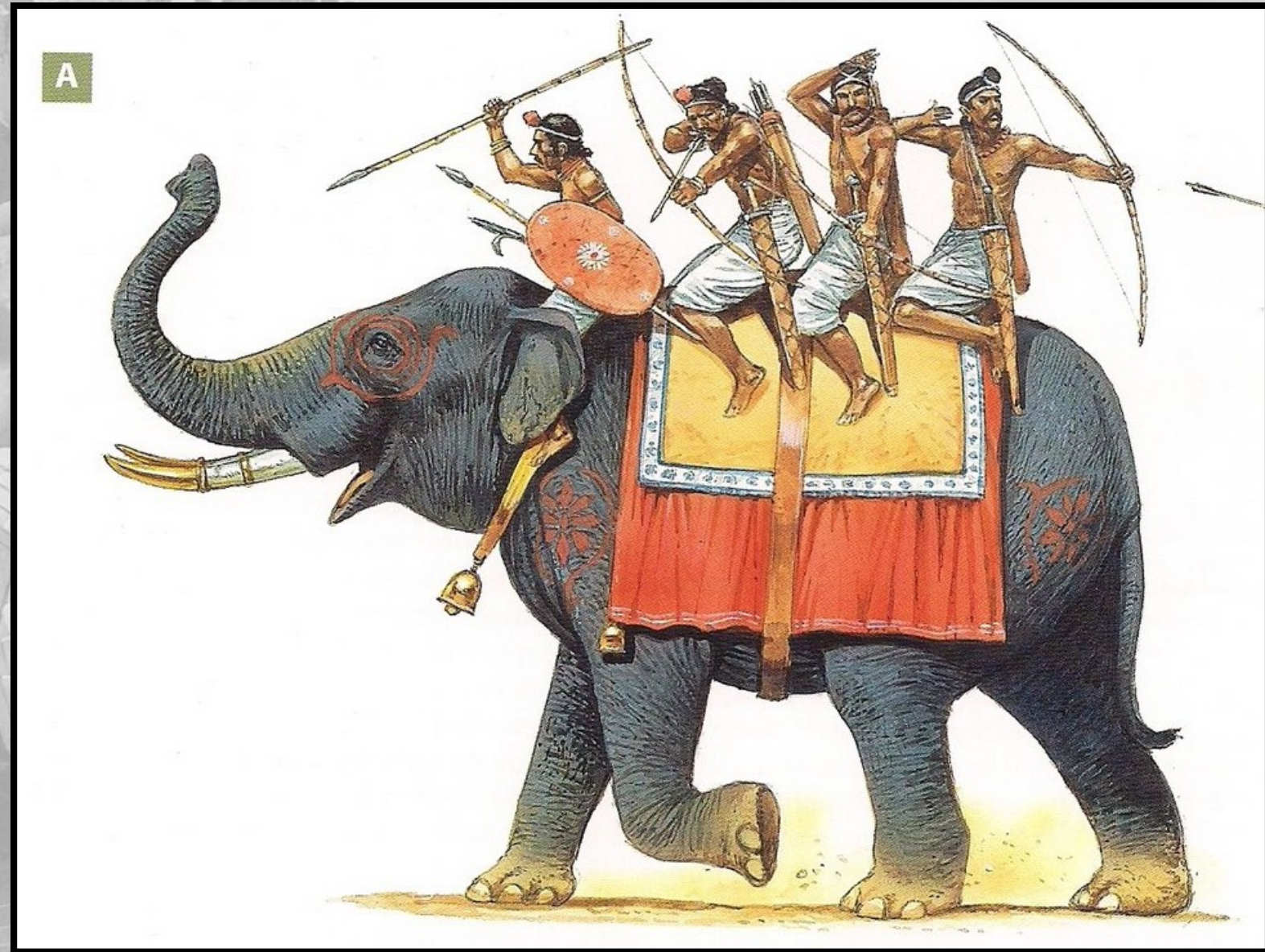




# Základní výstroj válečného slona v Indii

*„Bije všechno před sebou nadpozemskou střelbou, Abhimanyu trýzní sloní válečníky a slony, rozsekává jejich standardy, háky, prapory, toulce, pláště, popruhy a nákrčníky, přikrývky, zvony, choboty, láme jejich kly, taktéž ničí pěšce, kteří slony chrání.“*

*Vjása. Mahábhárata 7,34:83.*



# Základní výstroj válečného slona v Indii

-cca 2000 př. n. l – 600 př. n. l.

Mahút – *Ankúšadhara*

-Nejdůležitější z jezdců – řídí slona

Hák - *Ankúš*

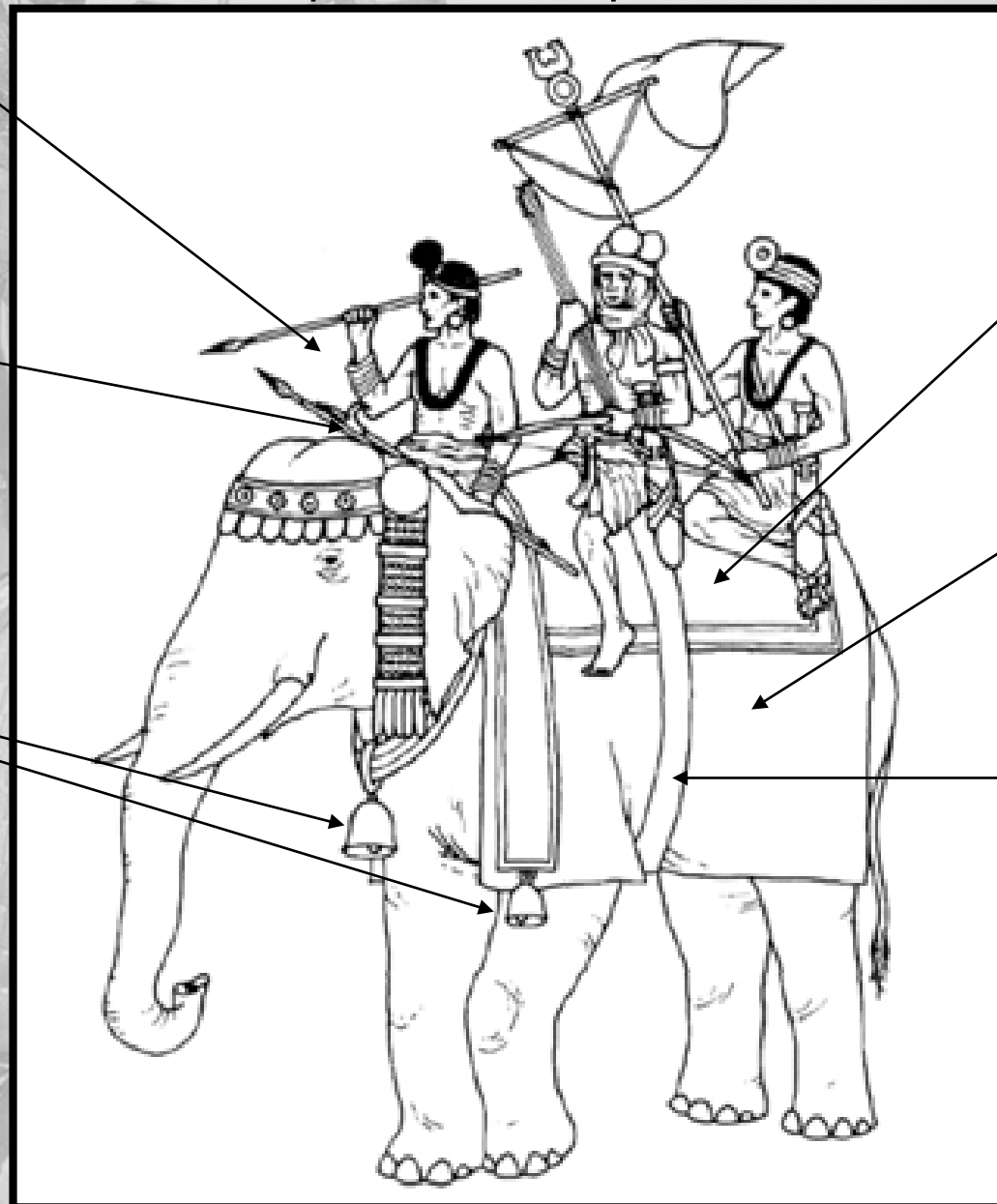
-Nástroj mahúta sloužící k ovládání slona.

-Symbol prestiže mahúta – ctěného válečníka

Zvony

-Zvuk, který vydávají, umožňuje mahútovi nalézt slona i v hustém lesním porostu, když se vzdálí při pastvě

-Sekundárně měly zvony psychologický efekt – jejich zvuk vyvolával strach z příchozích válečných slonů



*Paristara*

-Primitivní sedlo – měkký polštář umožňující jízdu na slonovi

*Hatthatthara*

-Koberec chránící tělo slona před slunečním svitem a nepřímými zásahy

Kotvicí popruh

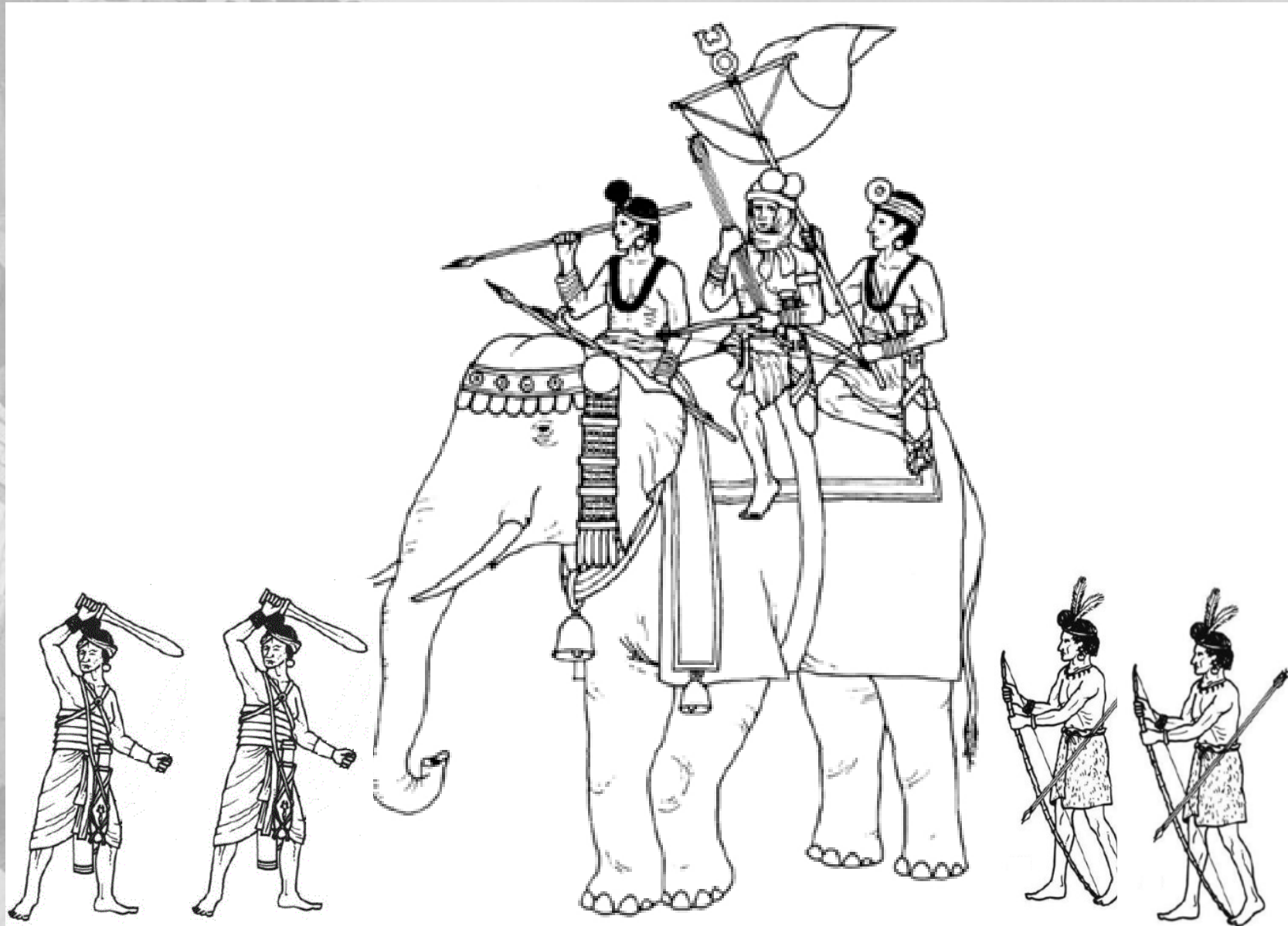
-Drží *paristu* a *hatthattharu* na místě



# Podpůrné jednotky indického válečného slona

*„Sloni byli také vybaveni řadami zvonků a perel a zkrášleni různými ozdobami. Na hřbetě každého z těchto zvířat jelo sedm válečníků. A v důsledku takových doplňků tato zvířata vypadala jako kopce poseté drahokamy. Mezi těmi sedmi byli dva ozbrojení háky, dva byli vynikající lukostřelci, dva byli prvotřídní šermíři a jeden byl ozbrojen kopím a nesl prapor.“*

*Vjása. Mahábhárata 5,156:298.*





# Podpůrné jednotky indického válečného slona

*„Pěšci, kteří chránili slony, měli široké hrudi a dokázali se účinně bít s divokým hněvem, vyzbrojeni kopími a luky a zářícími bojovými sekerami a palcáty a kyji, krátkými šípy a oštěpy, a násadami a silnými palicemi opatřenými železnými hroty a meči.“*

*Vjása. Mahábhárata 5,46.*



# Těžká výstroj válečného slona v Indii

- od cca 600 př. n. l.

Čelní chránič

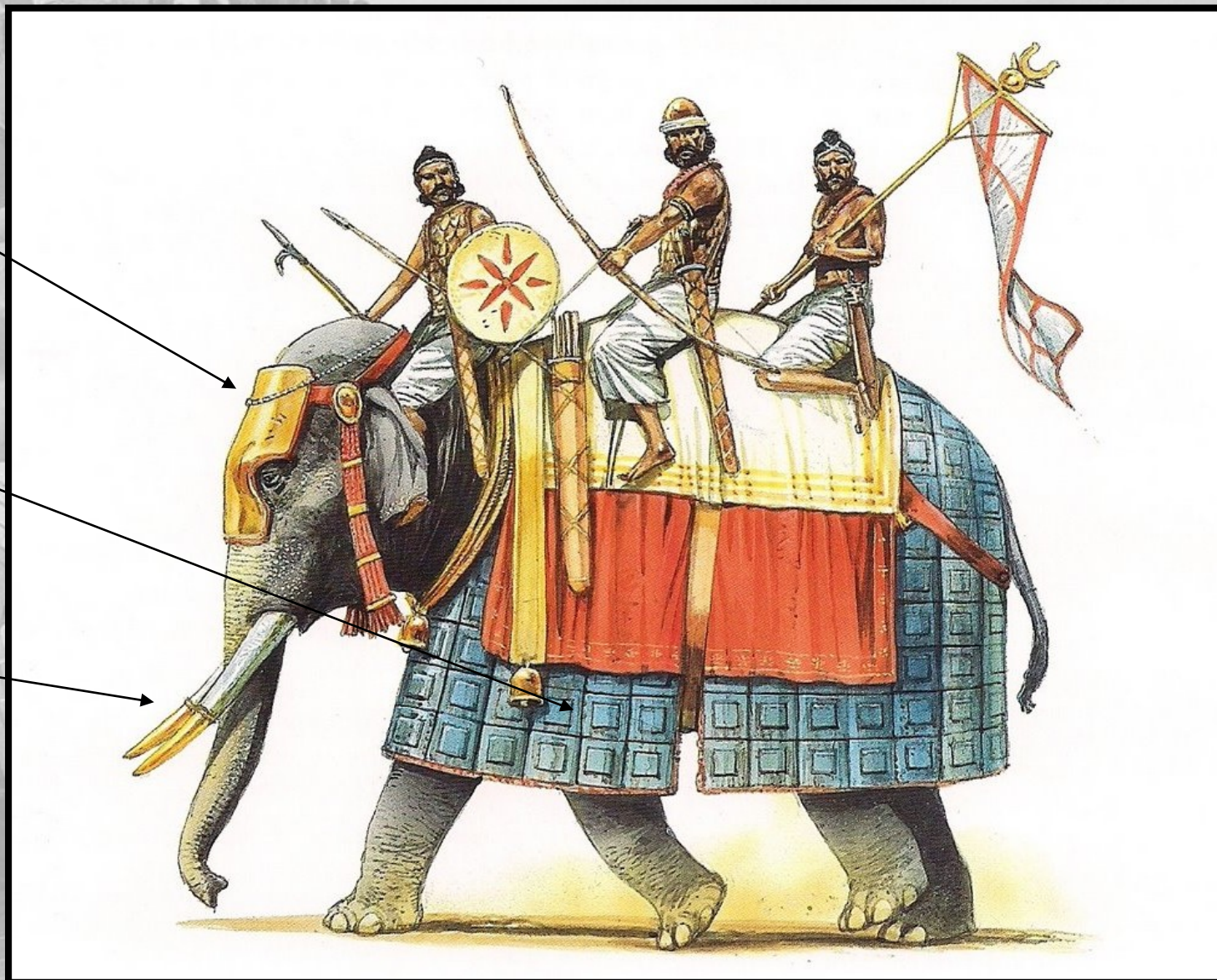
- Vyráběný na míru
- Z kůže tvrzené ohněm, z kovu
- Stal se běžnou součástí výstroje

Lamelová zbroj

- Z kovových lamel vsítých do tkaniny
- V Indii se nikdy příliš nerozšířila

Výztuže klů

- Z kovu
- Primárně chránič, nikoliv zbraň
- Staly se běžnou součástí výstroje





# Těžká výstroj válečného slona v Indii – sloní meče

- Nejspíš až ve středověku
- Modifikace kelních výztuží
- Chránič a zbraň současně





# Vybavení mahúta

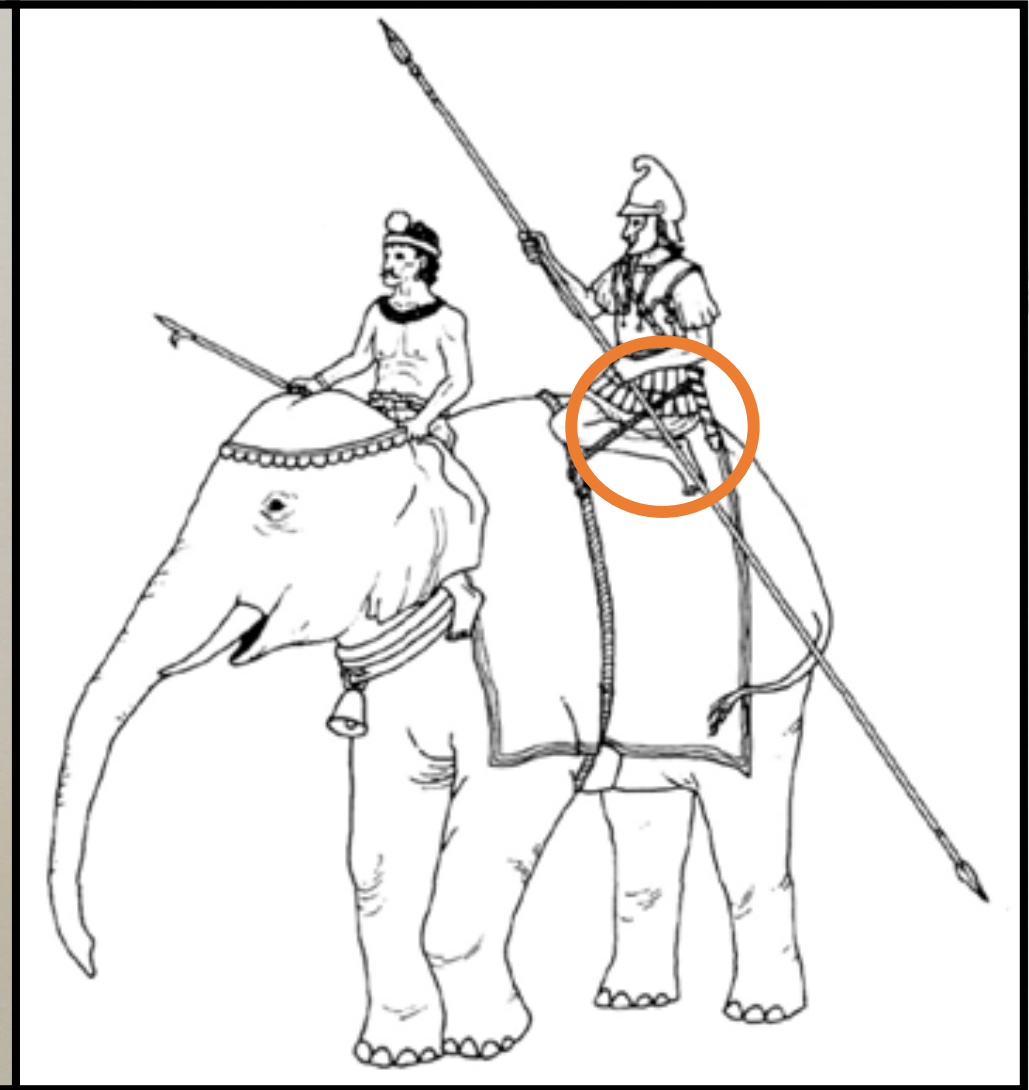
- Lehká zbroj umožňující pohyb
- Přilba, malý štít, oštěpy, ankúš
- Tradičně bílý oděv – odráží sluneční paprsky





# Sloni v makedonské armádě

Popis výjevu na pohřebním voze Alexandra Velikého, který měl tělo odvézt z Mezopotámie do Makedonie roku 322 př. n. l.





# Sloni v makedonské armádě

Střet egyptského faraona Ptolemáia IV. Filopátora a syrského krále Antiocha III. Velikého v bitvě u Rafia v Koilé Syria roku 217 př. n. l.

*„ (...) Jen několik Ptolemaiových slonů se odvážilo přiblížit ke slonům nepřítele, načež se muži ve věžích na hřbetě těchto bestii statečně bili, bodali svými sarísami z bezprostřední blízkosti a navzájem se zraňovali.“*

*Polýbios. Historiai 5,84.*





## – Houdah, Věž

- Klíčový vynález
- Jezdci kryjí postup slona a sami jsou kryti stěnami
- Posádka: 2 – 4 muži
- Materiál: dřevo, proutí, tvrzená kůže, kovové prvky
- Ukotvení: různé formy, ale nejčastěji trojbodové



Terakotová soška afrického válečného slona nalezená v Pompejích odkazuje patrně na války s Kartágem

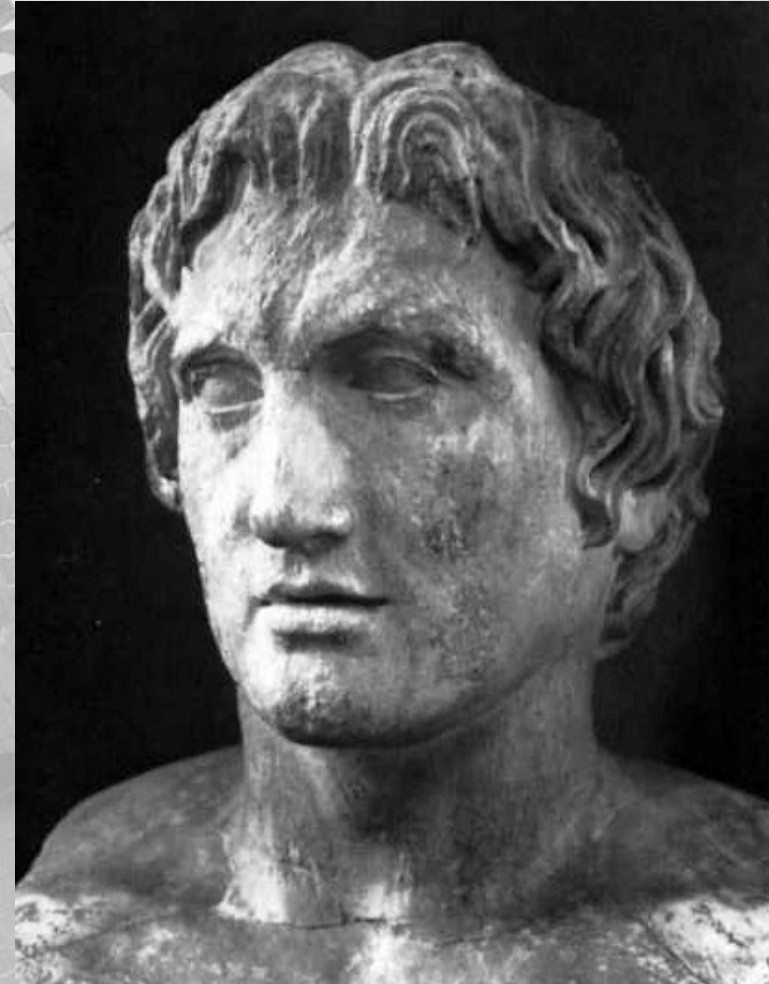


# – Houdah, Věž – nejstarší zmínky

Příchod Antigonu Motoftalma k Paraitakéně, kde se roku 317 př. n. l. střetnul s Eumenem z Kardie.

*„Poté, co postoupili o něco dále, bylo náhle vidno nepřítele, jak projíždí mezi kopci a klesá do údolí. Odlesky slunce se na jejich zlaté zbroji odrážely z výšin, když pochodovali v semknuté formaci. Na hřbetě slonů byly věže a purpurové ozdoby, což bylo typické pro vojsko jdoucí do bitvy.“*

Plútarchos. *Eumenés* 14.





## – Houdah, Věž – nejstarší zmínky

Megasthenův popis válečných slonů užívaných v magadhském vojsku za vlády Čandragupty Maurjy na přelomu 4. a 3. století př. n. l.

*„Válečný slon nese tři bojující muže v něčem, čemu by se dalo říkat věž, nebo sedí jen na polštáři na holých zádech. Dva muži střílejí do stran a jeden dozadu. Je zde ještě čtvrtý muž, který nese v ruce hák, jímž zvíře vede podobně jako lodní kapitán řídí kurz za pomoci kormidla.“*

Megasthenés. *Indiaka* 3,35.





## – Houdah, Věž – nejstarší zmínky

- Indické písemné prameny občas existenci houdahu nepřímo potvrzují, nicméně datace zmínek je velmi nepřesná
- Nejstarší zmínky o houdahu se objevují v konfliktu Antigona Monoftalma a Eumena z Kardie, což vede k domněnkám, že jej Makedonci vynalezli.

→ Nepravděpodobné – Antigonos získal většinu slonů od Perdikky (od Alexandra Makedonského, Pauravy), Eumenés od Eudáma (od Pauravy). Makedonci užívali služeb indických mahútů, pravděpodobně získali slony i s původní indickou výstrojí, která houdahy zahrnovala.

- Megasthenés sloužil jako vyslanec Seleuka I. v Maurjovské říši v přibližně stejné době. Jeho zmínka o houdazích v indickém vojsku je velice validní.

→ Natolik rychlé převzetí houdahů od Makedonců je nepravděpodobné

- **Houdahy byly patrně vynalezeny v Indii v 5. století př. n. l. nebo dříve**

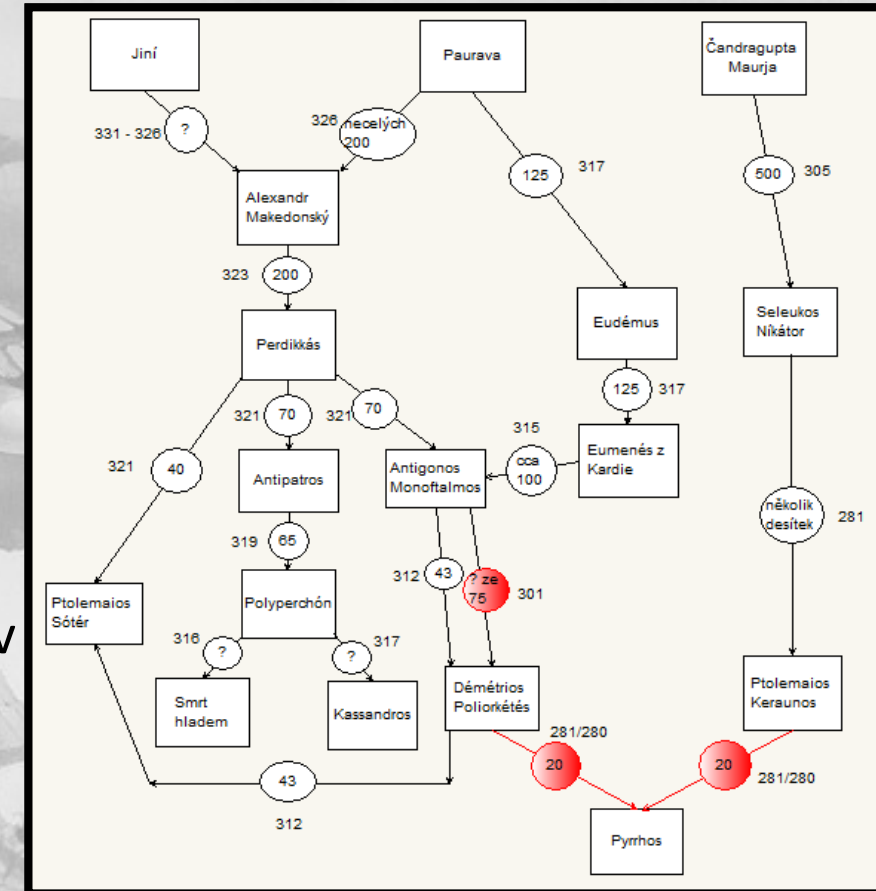


Diagram změn ve vlastnictví největších stád válečných slonů na západ od Indie v období raného helénismu



# – Houdah, Věž

Proč není zmíněn v souvislosti s tažením Alexandra Velikého?

**Bitva u Gaugamél 331 př. n. l. – žádný**

*„Před Dáreiovým levým křídlem, proti pravému, byli připraveni skythští jezdci Baktrů a sto srponosných vozů. Sloni a srponosných vozů stáli před Dáreiovou jízdní gardou.“*

Arriános. *Anabasis Alexandri* 3,9.

**Bitva u Hydaspu 326 př. n. l. - žádný popis výstroje**



Stříbrná mince z doby krále Alexandra Makedonského upomínající na bitvu u Hydaspu



# Vztah Alexandra Velikého k válečným slonům

Řeč Alexandra k makedonským vojákům, kteří již nechtějí expandovat hlouběji do Indie

*„Co ve vás vyvolává obavy? Velikost zvířat? Nebo množství mužů? Pokud jde o slony, jak jsme sami zjistili, napadají vlastní linie zuřivěji než naše a našimi sekerami a kopími můžeme oslabit jejich obrovské nohy. Co na tom záleží, jestli jich má Xandrammés stejně jako Póros, nebo jestli jich má tři tisíce? Však víme, že pokud zraníme jednoho nebo dva, tak se zbytek rozprchne. Pokud je obtížné ovládnout několik, k jakému chaosu musí dojít tam, kde jich je mnoho?“*

Curtius Rufus. *Historiae Alexandri Magni* 9,2.





# Vztah Alexandra Velikého k válečným slonům

*„Nyní přišli vyslanci od Abisara a nabídli Alexandrovi jeho kapitulaci a území, kterému vládnul. Ještě před bitvou s Pórem měl Abisarés v úmyslu dát se na jeho stranu. Teď ovšem vyslal vlastního bratra spolu s ostatními vyslanci k Alexandrovi, aby mu přinesli bohaté dary a čtyřicet slonů“*

Arriános. *Anabasis Alexandri* 5,20.

*„Cesta podél řeky byla tak rychlá, že dorazil k hranicím Musikánova území dříve, než Musikános zpozoroval, že se Alexandr vydal jeho směrem. Ohromen jeho rychlostí se mu vydal v ústrety a přinesl mu dary mezi Indy nejcennější a všechny své slony.“*

Arriános. *Anabasis Alexandri* 6,15.

*„(...) na druhé straně břehu postupoval Hefaistión, který vedl největší a nejsilnější část vojska a slony, kterých bylo nyní něco kolem dvou set.“*

Arriános. *Anabasis Alexandri* 6,2.



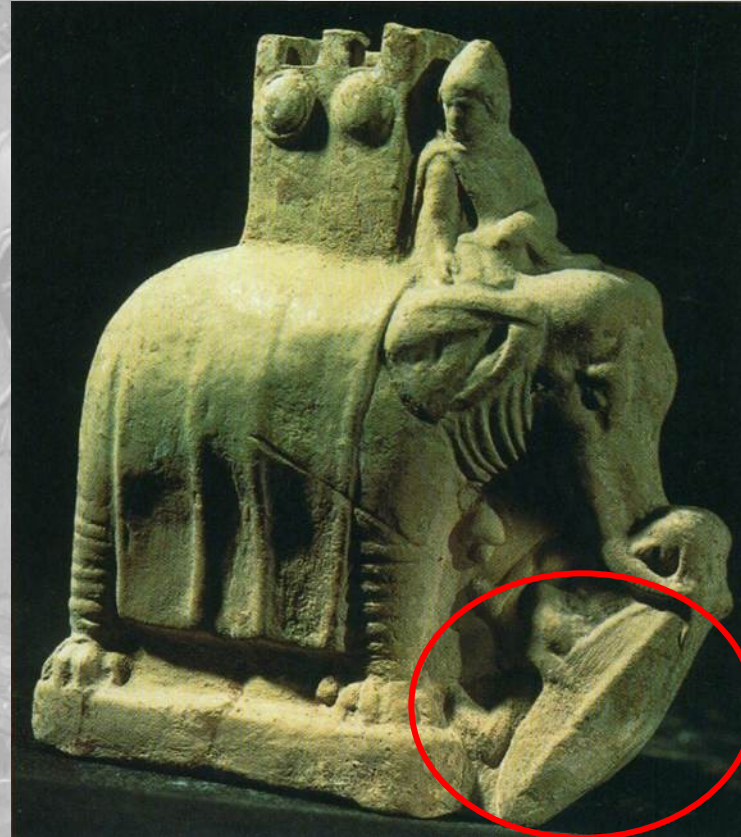


# Zbrojní inovace v Seleukovské říši

Tzv. Sloní bitva mezi Antiochem I. Sótérem a kmeny Galatů v Malé Asii roku 275 př. n. l.

*„Theodotás Antiochovi poradil, aby slony prozatím co nejlépe ukryl a nenechal je, aby se prozradili svojí výškou; když byl dán signál k bitvě, nepřátelská jízda zaútočila, v tom se falanga rozestoupila, aby umožnila volný průchod vozům, pak nadešel čas pro slony. Čtyři z nich se měli střetnout s kavalérií na každém křídle a zbývajících osm s eskadrou vozů. „Takto,“ uzavřel Theodotás, „se koně spláší a dojde k tlaku na galatskou pěchotu.“ Jeho očekávání se naplnila. Galatové ani jejich koně nikdy neviděli slona a byli tak ohromeni tím zvláštním pohledem, že je dlouho předtím, než se zvířata přiblížila, pouhý zvuk jejich troubení a pohled na jejich blýskavé kly kontrastující s temnými těly zcela zlomil. Než byli v dosahu střely z luku, dali se v naprostém nepořádku na útěk. (...) Vítězství bylo veliké. Všichni Galatové byli zabiti nebo zajati, s výjimkou malé skupinky, která uprchla do hor.“*

Lúkianos. *Antiochos* 9 – 11.



Terakotová soška z Myriny na Lémnu odkazující na bitvu Antiocha I. a Galaty



Galatský válečník



# Zbrojní inovace v Seleukovské říši

3. století př. n. l.

## Kroužkové chrániče nohou

- Z kovu nebo tvrzené kůže
- Chrání před zraněním, ale nezamezuje pohybu



## Obručový chránič krku

- Z kovových plátů pospojovaných prstenci
- Prstence se odspoda překrývají
- Výpad vedený zespoda vždy téměř kolmo narazí na plát a díky překryvu nemůže sjet mezi pláty



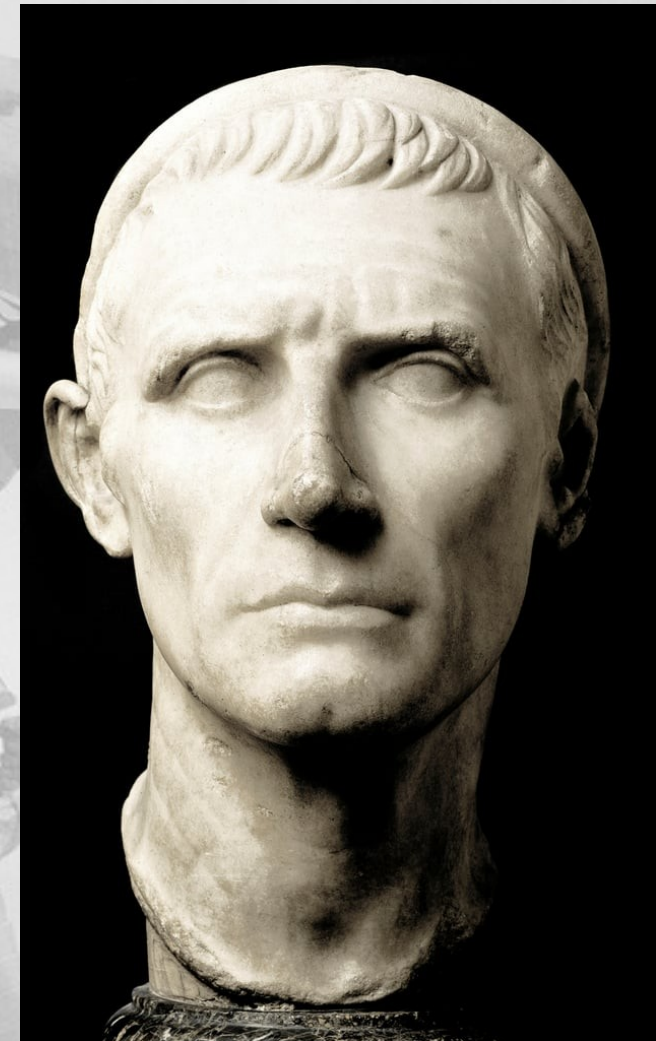
# Zbrojní inovace v Seleukovské říši

1. polovina 2. století př. n. l.

Střet Antiocha III. Velikého s římskými legiemi u Magnesia roku 190 př. n. l.

*„(...) To byla hlavní síla královských sil, která vzbuzovala velký strach především svým celkovým vzhledem, ale také kvůli slonům, kteří se tyčili vysoko mezi vojáky. Zvířata byla sama o sobě obrovská a byla ještě nápadnější svými ozdobami, hřebeny a věžemi na zádech. Na každém slonovi byli čtyři ozbrojenci a mahút.“*

Titus Livius. *Ad Urbe condita* 37,40.





# Zbrojní inovace v Seleukovské říši

1. poloviny 2. století př. n. l.

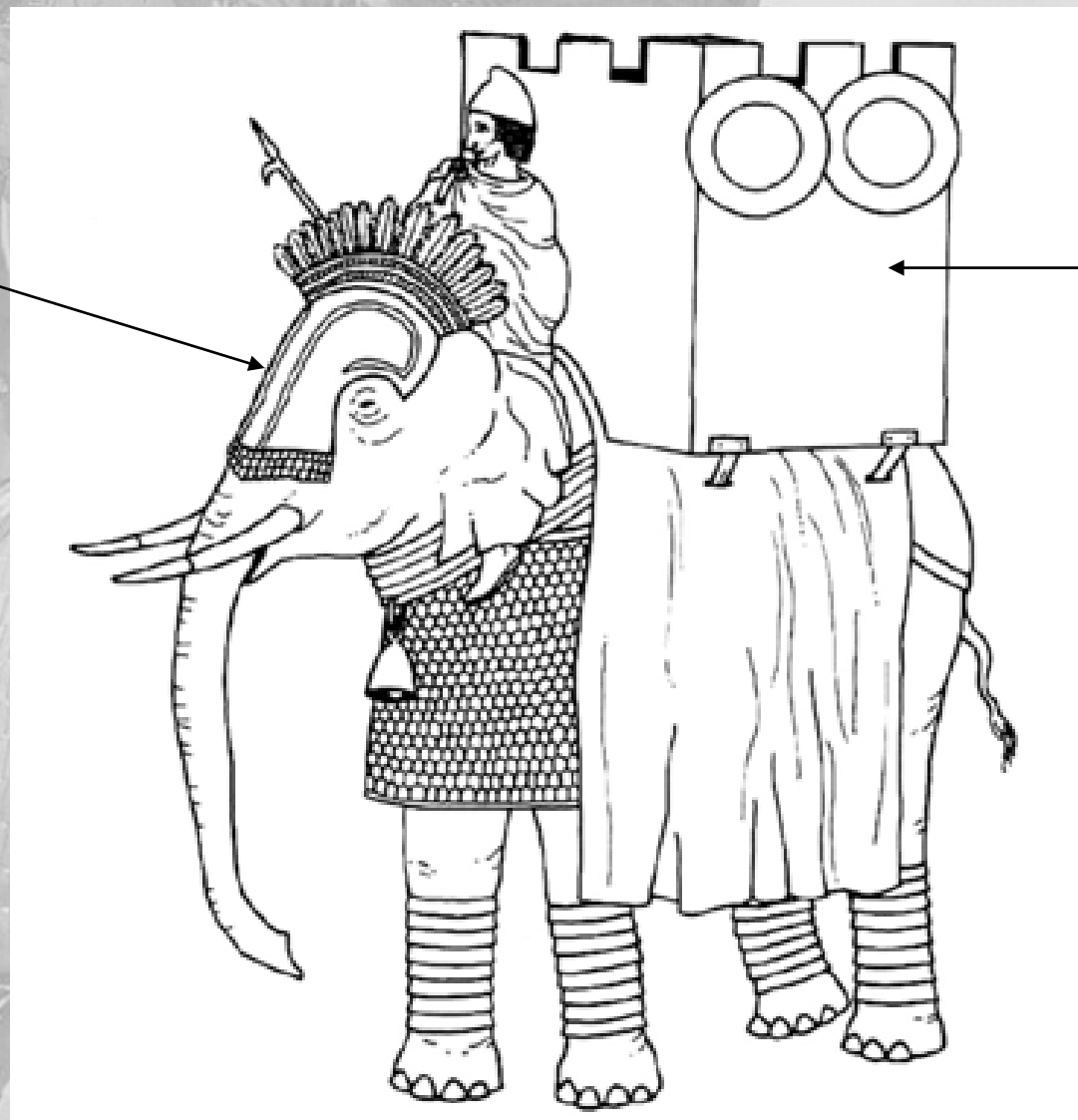
Helma s hřebenem

- Z kovu a peří

- Patrně z indického zvyku  
zdobit slony peřím

- Psychologickou funkci – slon  
vypadal mohutněji

- Ochranná funkce – hustý vějíř  
peří zbrzdil střely mířené na  
mahúta, který byl jinak velmi  
zranitelný



Houdah pro čtyři ozbrojence

- Kvůli hmotnosti válečníků musel  
být odlehčen houdah

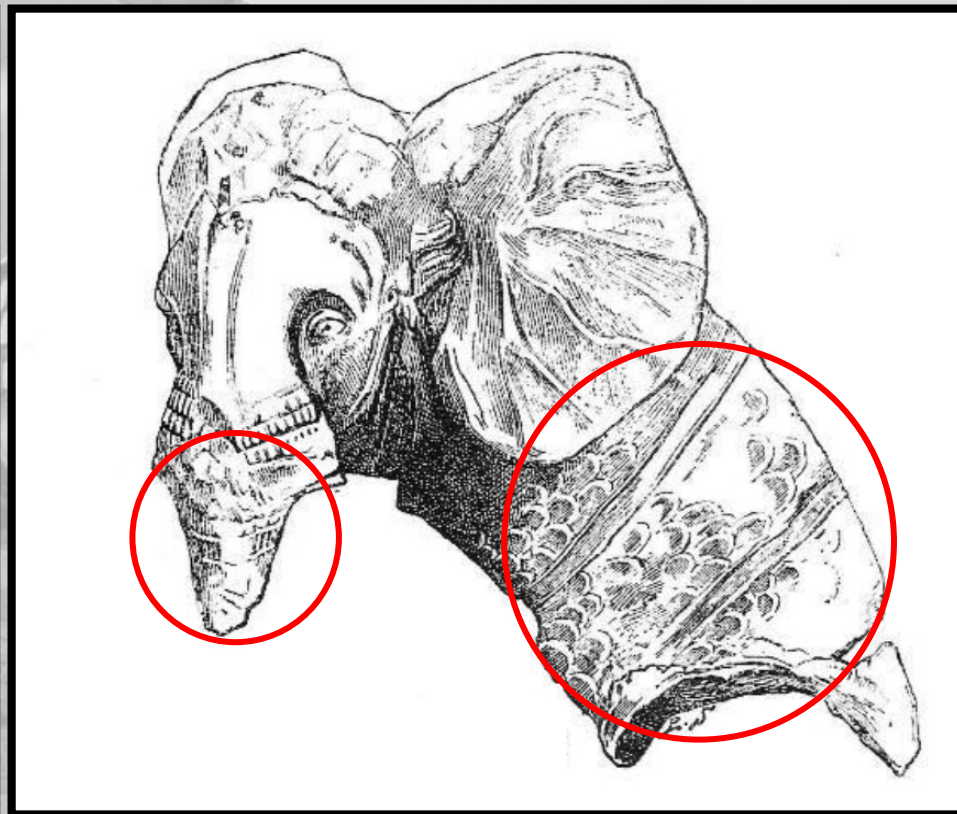
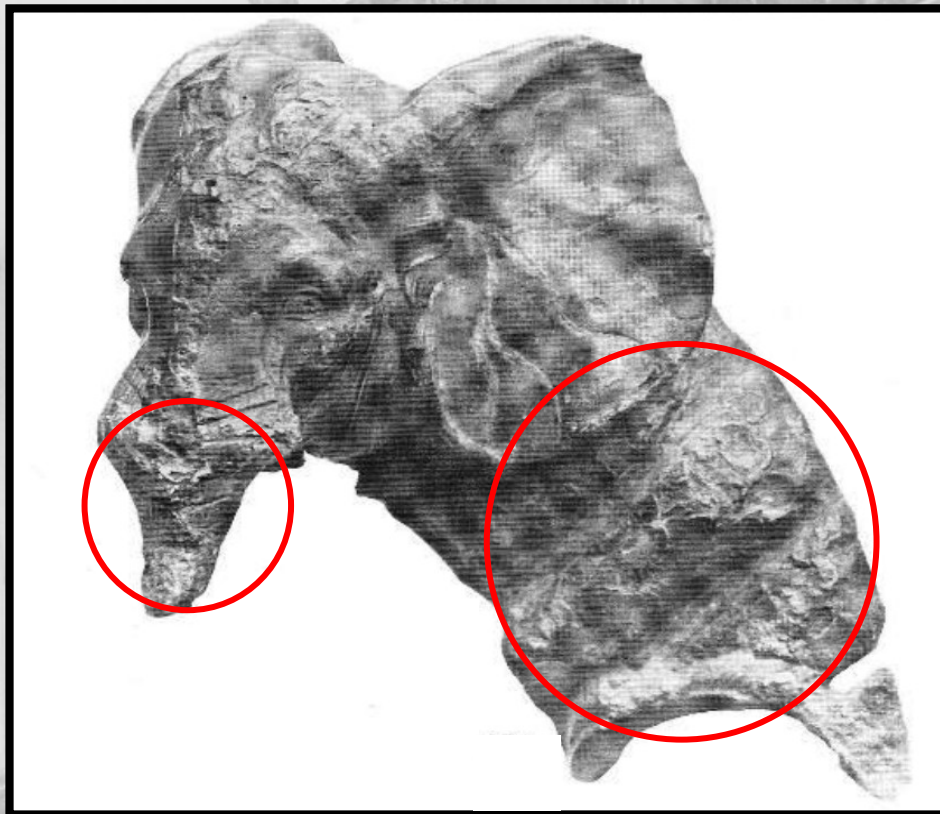
- užívání lehkým materiálů  
– tvrzené kůže

- Minimalizace zbroje jezdců



# Zbrojní inovace v Seleukovské říši

2. polovina 2. století př. n. l.



Socha válečného slona pocházející pravděpodobně z doby vlády Démétria II. Níkátóra (129 – 126 př. n. l.), který vedl tažení proti Parthům



# Zbrojní inovace v Seleukovské říši

2. polovina 2. století př. n. l.

Široké kotvicí popruhy pošíté kovovými šupinami

- Minimalizují šanci přetnutí popruhů a tím i pádu houdahu

- Díky své šíři se slonovi nezařezávají do kůže



Lamelový chránič chobotu

- Chrání chobot – životně důležitý pro slona

- minimálně zamezuje přirozenému pohybu



# Sloní stífos – podpůrné jednotky

**Střet seleukovského krále Antiocha III. Velikého s římskými legiemi u Thermopyl roku 191 př. n. l.**

*„Král rozkázal, aby v čele falangy bojovali lehkooděnci a peltasté, falangu samu postavil před tábor, na pravé straně umístil na úpatí hory prakovníky a lukostřelce, na levé u moře slony a oddíl, který vždy s nimi bojoval.“*

Appiános. *Syria* 18.

**Střet seleukovského krále Antiocha IV. Epifana s Židy u Bét Zacharia roku 162 př. n. l.**

*„Zvířata byla rozdělena podél falang, ke každému slonovi byla přidělena tisícovka mužů ve zbroji s bronzovými přilbami na hlavách a pět set vybraných jezdců.“*

1 kniha Makabejská 6,37.