

Pekka Mansikka

MUINAISTEN KANSOJEN

UUSI KRONOLOGIA

TÄHTITIETEEN AVULLA

Pekka Mansikka (syntynyt 1953 Pielavedellä) Kirjoittaja on suorittanut nuoruuden opintonsa Pielavedellä ja Kuopiossa. Hän työskenteli useita vuosia lisämessä, josta suunta kulki pohjoiseen Kittilään. Siellä hän tuli tunnetuksi paikallisen taidekehystämön pitäjänä vuoteen 2006 saakka.

Lisäksi hän on toiminut vapaaseen lähdekoodiin perustuvan Opencart verkkokaupan kehittäjänä useiden vuosien ajan.

Hän on harrastanut muinaisten kansojen historian tutkimista pääosin vuodesta 2011 lähtien.

Pekka Mansikka

MUINAISTEN KANSOJEN

UUSI KRONOLOGIA

tähtitieteen avulla

Pimennyksiä esittävät kuvat: <http://moonblink.info/Eclipse>

© 2018 Mansikka, Pekka

Kustantaja: BoD – Books on Demand, Helsinki, Suomi

Valmistaja: BoD – Books on Demand, Norderstedt, Saksa

ISBN: 978-951-568-361-8

SISÄLLYSLUETTELO

Alkusanat	7
1. Assarhaddonin pimennykset	11
2. Šimbar-Šipakin auringonpimennys	15
3. Assyrian auringonpimennys	24
4. Tiglat-Pileser III	33
5. Elamin kuninkaiden hallitusaika	38
6. Lukuisat auringonpimennykset Egyptissä	46
7. Akhenatenin neljäs hallitusvuosi	62
8. Muinaisten astronomien havaintoja	67
9. Uudet kronologia taulukot	71
9.1 Assyrian kronologia	71
9.2 Tyyroksen kronologia	74
9.3 Babylonin kronologia	76
9.4 Egyptin kronologia	80
9.5 Heettiläisten kronologia	83
9.6 Urartun kuninkaat	84
<i>Liite I: Sotilaat jotka muuttivat Egyptin historiaa (1435-1335 eaa.)</i>	86
1. Seti, Merneptah ja Horemheb	87
2. Ramses I ja Seti I	88
<i>Liite II: Näkymä muinaisen Egyptin historiaan (1125-1003 eaa.)</i>	92
1. Egypti vuosina 1125-1095 eaa.	93

2. Egypti vuosina 1095-1035 eaa.	98
3. Egypti vuosina 1035-1003 eaa.	108
<i>Liite III: Assyrian nousu sekaannuksen tilasta (789-730 eaa.)</i>	116
1. Muutoksen tuulet Assyriassa	117
2. Šalmanassar V ja Sargon II	123
3. Sargon II:n hallituskauden tulkinta	126
<i>Liite IV: Korjattu limmu-lista</i>	132
<i>Liite V: Babylonian astronomia</i>	142
1. Nabonassar, Mukin-zeri ja Marduk-Apla-Iddina II	143
2. Savitaulu VAT 4956	147
3. Egyptin historian vaikutus	151
Kuvat	152

Alkusanat

Mitä perusteita on ollut ryhtyä tekemään tätä hyvin laajaa tutkielmaa muinaisten kansojen kronologioiden korjaamiseksi? Tähän on ainakin kaksi syytä.

Ensinnäkin ammattitutkijat eivät ole tehneet minkäänlaista elettä korjatakseen kronologioita muinoin havaittuihin auringon- tai kuunpimennyksiin sopiviksi. Näistä suurimman huomion ovat saaneet luonnollisesti auringonpimennykset. Tässä niistä muutama:

1. Auringonpimennys Ashur-Dan III:n 9. hallitusvuotena.
2. Kaksi auringonpimennystä Assarhaddonin aikana: hänen 1. vuotenaan sekä hänen Egyptiä vastaan suunnatun kampanjansa aikana.
3. Auringonpimennys Babylonin kuninkaan Šimbar-Šipakin 7. vuotena.
4. Auringonpimennys farao Shoshenk I:n 17. vuotena.
5. Auringonpimennys heettiläisten kuninkaan Mursili II:n 10. vuotena.

Tosin jonkilaisia ehdotuksia noista kaikista on ollut sen suhteen, mikä tai mitkä auringonpimennykset voisi vastata niitä. Mutta ehdotuksia sen suhteen, että kronologiaa tulisi korjata noiden mukaisesti ei ole ollut. Joku voisi kysyä, että eikö tuo ensiksi mainittu pimennys ole nykyisin jo sovellettu kronologiaan oikealle kohtaa koskien vuotta 763 eaa? Vastaus on, että ei ole. Teoria siitä, että vuonna 763 eaa. havaittu auringonpimennys vastaisi Ashur-Dan III:n 9. vuotena tapahtunutta auringonpimennystä, esiteltiin vuonna 1867, 150 vuotta sitten. Mutta Assyrian kronologiaa ei ole koskaan korjattu tuolle kohtaa, vaan tuo vuosi 763 eaa. on siinä Assur-Dan III:n 11. hallitusvuoden kohdalla.

Samanlainen on ollut suhtautuminen noihin kaikkiin muihin pimennyksiin, joita ei voida löytää nykyisestä kronologiasta noilta ajankohdilta. Olemassa olevista kronologioista mitään ei

ole korjattu sen vuoksi, että ne voisi sopia tarkemmin muinoin muistiinmerkittyihin auringonpimennyksiin.

Toiseksi nykyisissä kronologioissa on suuria virheitä kun tutkitaan niiden sopivuutta muinaisiin tähtitieteellisiin havaintoihin ja niissä on myös muutamia suuria ristiriitoja muiden kansojen (kuten Elamin) historiaan. Siitä huolimatta, että tuo vuosi 763 eaa. ei nykyisessä kronologiassa kohdistu Ashur-Dan III:n 9. hallitusvuoteen, tuosta auringonpimennyksestä on ikään kuin tullut historian ajanlaskun peruspilari.

Voi olla, että tämän merkittävän muinaisen historian peruspilarin kaataminen ja uuden perustuksen laskeminen voisi olla monelle tutkijalle erittäin haastava projekti. Lisäksi kronologian ajoituksen tutkiminen puhtaasti tieteellisestä näkökulmasta voi tuntua uudenlaiselta vaihtoehdolta. Se nimittäin sulkee pois kaikki mahdolliset aikaisemmat sen kaltaiset tulkinnot, että jotakin kauan sitten muistiinmerkittyä auringonpimennystä ei olisikaan koskaan tapahtunut koska sitä ei löydy nykyisestä vanhasta kronologiasta halutulta ajankohdalta. Toiseksi se sulkee pois teorian siitä, että esim. Babylonian kalenteri olisi voinut siirtyä noin kuukauden pois paikaltaan ainoastaan sillä perusteella, että jokin arkeloginen löytö halutaan pakottaa ajoittumaan jollekin tietylle vuodelle.

Babylonian astronomia. Muinaiset babylonialaiset tähtitieteilijät olivat hyvin taitavia. Heillä oli kyky tutkia kuunpimennysten ajankohtia ja pimennyksen ajankohdan perusteella he saattoivat jälkeensä määrittää sen jonkun Babylonian kuninkaan tietylle hallitusvuodelle. Mikäli heillä oli oikea käsitys Babylonian kuninkaiden hallituskausien ajankohdasta, silloin näiden kuunpimennysten avulla Babylonian ja Assyrian kuninkaat voidaan saada oikealle kohtaa kronologiassa 700-luvulla eaa. Vaikka nämä tähtitieteilijät olivat oikeastaan astrologeja, tässä kirjassa käytetään jäljempänä tästä vaihtoehdosta nimitystä *Babylonian astronomia*.

Sargonin tavalla. Tutkijoiden arvion mukaan babylonialaisilla tähtitieteilijöillä oli kyky ajoittaa kuun ja planeettojen liikkeitä jopa useita vuosisatoja taaksepäin.^[1] Tehdessään näitä tutkimuksiaan esim. 300-luvulla eaa. heillä ei välttämättä

[1] Brown, David: Mesopotamian Planetary Astronomy-Astrology, 2000. s.164,201,202

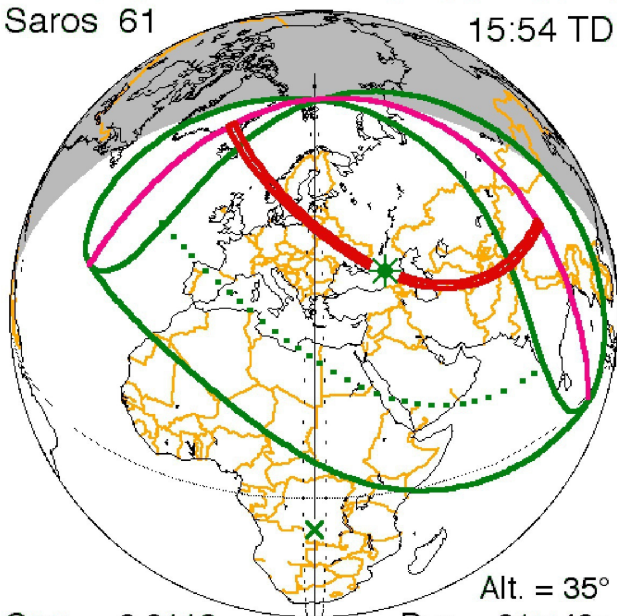
ollut käytettävissään tarkkaa tietoa siitä, milloin jonkun n. 400 vuotta aikaisemmin hallinneen Babylonian kuninkaan hallituskausi alkoi ja milloin se päättyi. (Heillä saattoi olla sama pulma kun määrittelivät jälkeinpäin muita tähtitieteellisiä havaintoja 500- ja 600-luvulle eaa.) Mikäli näin oli, ainoa luotettava kuunpimennys 700-luvulla eaa. oli Sargon II:n näkemä kuunpimennys, jonka hän itse kirjoitti ylös. Tästä vaihtoehdosta tässä kirjassa käytetään jäljempänä nimitystä *Sargonin taval-la*.

Tähtitieteen avulla. Tämä kirjan nimessä oleva ilmaisu viittaa nykyajan tähtitieteesseen, jonka ansiosta on menneisyydessä tapahtuneiden auringonpimennysten ajankohta mahdollista saada tarkoin selville yli 4000 vuotta taaksepäin.

Uudet tutkielmat. Tässä julkaisussa tulee lisäksi esille uusi tutkimus egyptiläisistä hieroglyfeistä, jonka ansiosta Egyptin historiasta on mahdollista löytää useita auringonpimennyksiä vuosina 1510-610 eaa. hallinneiden faraiden ajoilta. Kyseinen uusi tutkimus perustuu faraiden viettämiin Sed festivaaleihin ja sen tekijä on egyptiläinen tähtitieteilijä *Aymen M. Ibrahem*. Hänen tutkimustyönsä onkin ollut hyvin suuriarvoista uuden Egyptin kronologian ajoittamisessa.

Annular
Saros 61

-0703 Oct 19
15:54 TD



Gam. = 0.8116

Alt. = 35°
Dur. = 01m40s

Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espanak & Meeus)

Auringonpimennys 19. lokakuuta 704 eaa.

Kenties jokainen, jota on kiinnostanut lukea esim. Assyrian, Babylonian ja Egyptin historiaa, on jossakin vaiheessa huomannut mainintoja tuona kaukaisena aikana havaituista auringonpimennyksistä.

Pienellä silmäyksellä noiden kansojen kronologioihin voidaan havaita, etteivät havaitut auringonpimennykset ole löydettävissä mainituilta kuninkaiden hallitusvuosilta.

Kirjoittaja on havainnut tässä tieteellisen tyhjiön ja hän on katsonut siinä olevan sopivan tilaisuuden ryhtyä tarkentamaan vuosina 1550-530 eaa. hallinneiden lähi-idän kansojen kronologioita havaittuihin pimennyksiin sopiviksi.

Niimpä tämä tutkielma herättää aiheellisia kysymyksiä: tapahtuiko Ashur-Dan III:n 9. vuotena havaittu auringonpimennys vuonna 788 eaa. vaiko vuonna 809 eaa?

Tässä tutkielmassa tulee esille uutena ominaisuutena egyptiläisen tähtitieteilijän Aymen M. Ibrahimien tekemien uusien tutkimusten soveltaminen ensimmäistä kertaa käytäntöön kansojen historiaan.

Tämän uuden tutkielman voidaankin havaita olevan hyvin poikkeuksellinen, sillä tämä on koko maailman mittakaavassa ensimmäinen laaja tutkielma siitä, miten kronologia on ajoitettavissa auringonpimennysten avulla.

Tämä kirja sisältää 21 kuvaa ja kymmeniä värikkäitä taulukoita ja tekstiruutuja.



9 789515 683618