

# ملاحظات على بعض المصطلحات الفلكية

للدكتور محمد رضا مدور

Andromide	$\alpha$ Alpheratz	سرة الفرس
المرا المسلسلة	B Mirach	المراق (ويسمى أيضا «بطنى الحوث» وسماه الغ بك «جنب المسلسلة» )
R Almach		الماق (ويسمى أيضا «الموق» و «عناق الارض» و «العناق» )

( ملحوظة )

في هذه الكوكبة اجرام اخر يسمى احدها «وسط كف المسلسلة»  
وهو في اليد اليسرى ويسمى غيره «الذيل» وفي المجسطي «الخمار»

Aquarii	$\alpha$ Sadalmalik	سعد الملك أو الملكة (أحد كوكبين يسميان بهذا الاسم)
السلاب	B Sadalsund	سعد السعود (أحد كوكبين يسميان بهذا الاسم)
	O Skat	الساق .

Aquilae	$\alpha$ Albair	النسر الطائر
العقاب	B Alsham	الشاهين
	r Tarazed	تارازاد

( ملحوظة )

أرى أن كلمة Alsham ينبغي أن يجعل تقابلها أو أصلها الشاهين باعتبار أنها كانت تكتب Alshaim ثم حُرِّفَت بتواتر النقل إلى Alsham . ويحملني على هذا الحكم أن كلمة السهم أو السهام التي تصورها لفظة Alsham بالحروف الألفبائية وان تكن اسما لاجرام سماوية يسمى مجموعها بكوكبة السهم ولكن هذه المجموعة مستقلة وليس لها علاقة بصورة العقاب وان تكن قريبة منها وواثقة بين منقار الدجاجة والنسر الطائر ويسمونها بالعرب «الحنصة» أصلها كلمة عبرانية . هذا ومعنى «شاهين تارازاد» بالفارسية النسر الخاطف سماه هكذا نصير الدين الطوسي.

Arietis	$\alpha$ Hamal	الحمل — الناطح
الحمل	B Sheraton	الشرطان (كوكبان يدلان على دخول الربيع)
	r Mesartin	(لعله أحد نجوم ثلاثة تسمى «البطين» )

( ملحوظة )

لا يوجد في كتب الفلك التي بيدنا كوكب يسمى Mesartin وأرى أن هذا الاسم Aurigae أريد به فيما لم نطلع عليه منها الشرط الثاني من الشرطين بدليل احتوائه على حروف sartin التي تقابل لفظ «الشرطين» و me تدل في الحالة هذه على ما يؤدي معنى «ثاني» ولا يبعد أن تكون أحد نجوم البطن . وكان بودي أن أجد فيه ما تقابل كلمة «المردين» ولكن «المردين» كوكبان في برج القوس الذي يفصله عن برج الحمل برج الجدي والدلو والحوت حتى يقال أنها مشتركان بينهما العسوق (كلمة يونانية الأصل وتعربت) — العتاق — رقيب الثريا  $\alpha$  Capella Aurigae تنكب ذي العنان B Menelican ذو العنان — ميمك

( ملحوظة ) — الاعنة — صاحب المعز

منكب ذي العنان المشار إليه هو المنكب الأيسر لان للصورة منكباً آخر يسمى «المنكب الأيمن» والذي سمي المنكب الأيسر بمنكب ذي العنان هو الغ بك . ومن توابع العبوق كعب ذي العنان الذي سماه التيزيني «قرن الثور الشمالي» وفي أواسط الصورة كواكب تسمى «الخباء» والكوكب الذي على المرفق الأيمن يسمى «العنز» والكوكبان اللذان على المعصم يسميان الجديني «أو «الشتملثين» والعيون يسمى معهما «العناز»

Boolis	$\alpha$ Arcturus	السمك الرامح — حارس السماء — حارس الشمال
البقار	B Nekkar	(المرجح أنها عصا الضياع)
	Z Tzar Mizar, Mirnch	الازار — المنزر — المراق — منطقة العواء
	Z Muphrid	مفرد الرامح

( ملحوظة )

انه وان تكن الصورة تسمى البقار Bouvier وان تكن كلمة «البقار» قريبة جدا من كلمة Nekkar اذ من المحتمل ان الباء قد حرفت بالتواتر الى نون ولكنني لا أجد مسوغا لاطلاقها على الكوكب من الصورة . والسبب في ذلك أن كلمة البقار بالعربية لم ترد في كتب الفلك العربي بالمرّة وان طبقت التسمية الفرنسية للصورة نفسها والثاني لان الكوكب المرموز له عرف وكواكب أخرى من الصورة تسمى في الفلك العربي «عصا الضياع» وانها جعلت في النقل الى اللغات الأفرنجية بادىء بدىء Debbah ثم حرفت مع توالي الزمن الى Nekkar التي تشبهها كثيراً في شكل الحروف .

Canam ven	$\alpha$ Cor Carsli	تلب شارل الثاني
كلاب الصيد		

Canis Majoris	$\alpha$ Sirius	الشغرى اليمانية — شعري العبور
الكلب الأكبر	b Ntirzam	المونم — موزم الشعري

كلب الجبار Z Adara

العذارى

( ملاحظة )

العذارى هي الكواكب الموجودة على كتف الكلب وذنبه وفيما بينهما وعلى الفخذ وفي الصورة أربعة كواكب مصطفة على استقامة اسمها « الفرود » وسماها عبد الرحمن الصوفي « الاغرية »

الشفري الشامية - الكلب المتقدم  
Canis Miow is α Procysn  
الكلب الاصغر B ciomeise

( ملاحظة )

الكوكبان (السالفا الذكر يسميان معا) «ذراع الاسد المقبوضة»

الجدى (وهو أحد كوكبين في الصورة  
يسميان « سعد الذابح » )  
Cassiopeiae α Secunda Clidi  
الجدى  
ذنب الجدى (أحد كوكبين في الصورة تسميهما العرب  
« المحبين » أو « المحلفين » أو « سعدنا سره » )  
B Deneb Alqiedi

الصدر  
الكف الخضيب - سنام الناقة  
Casseopeiae α Schedar  
ذات الكرسي - العرش  
B Caph

( ملاحظة )

الكواكب الاخرى التي في الصورة تسمى المعصم . الرفق . المنكب . العاتق

الذراع اليمين  
الفرق  
الراعي  
Cephei α Aldesamin  
الملتعب - فيفاوس  
B Alphirk  
r Errai

( ملاحظة )

الى الشرق قليلا من الذراع اليمين كوكب صغير يسمى القرحة وقيل « القردة »  
ويجوار الراعي كوكب يسمى كلب الراعي وبينه وبين القطب كواكب صفار تسمى  
« الاغنام » أو « الفرانيتي »

المنخر لا « المنقار »  
الضفدع الثاني (ويسمى أيضا ذنب فيطس الجنوبي)  
بطن الفيطس  
ميرا  
Ceti القيطس α Menkar  
B Diphde  
Z Batn Kaitos  
O Mira

( ملاحظة )

تسمى العرب الكواكب التي في رأس الفيطس «الكف الجذماء» وتسمى الكواكب  
الخبس التي على بدنه «النعامات» والكواكب التي على أصل الذنب تسمى «النظام»  
والتي على الشعبة الشمالية «الذنب فيطس الشمالي» - أما كلمة Misa

اسم الكوكب فليست عربية بل انرنكية اطلقتها عليه هرشل بمعنى (اعجوبة) فيقال  
 Mira ceti أي اعجوبة فيطس وفي هذه الحالة تكون الكلمة ترخيم Mirabiles  
 Miracle التي معناها بالايطالية Admirable  
 Columbae α Phact الفخذ (ف) الفاخث (ف)  
 الحماية — حماية نوح

Coronae Bor. α Alphecca الفكة  
 الاكليل الشمالي

( ملحوظة )

الاكليل الشمالي يسمى أيضا : قصعة المساكين . قصعة الصعاليك .  
 ويسمى باللغة الفارسية : كاسة درويشان — والفرجة بين طرفي  
 القوس المتكون في كواكبها يسمى : الثلثة .

Corvi الخبء (ويسمى أيضا : الخبء اليماني) α Alehila الغراب  
 α Algores الغراب

( ملحوظة )

يسمى بعض الكواكب التي تتألف هذه الصورة منها : عجز الاسد . عرش الشماكة  
 الاعزل . وسمى الغ بك منقار الغراب . وتسمى جناح الغراب اليمين .

Cygni الردف — ذنب الدجاجة α Arideid Deneb Adige الدجاجة  
 البريو — منقار الدجاجة B Albireco الاوز العراقي

( ملحوظة )

دخول Al على نقطة Albireco يوهم انها عربية الاصل والحقيقة انها  
 لاتينية واصلها باللغة اللاتينية Ab bireo وبما انها تدل على النير الثاني من  
 الصورة فقد اطلعت على منقار الدجاجة — هذا والنجوم المصطنعة في الصورة على  
 خط واحد تسمى «النوارس» والكوكب الذي في نقطة تقاطع هذا الخط بالخط الواصل  
 بين المنقار والذنب يسمى «صدر الدجاجة» وهناك كوكب آخر يسمى «ركبة الدجاجة»  
 وغيره في آخر الذنب يسمى «ظلف الفرس» لجاورته الى يد الفرس في كوكبه أي  
 صورة الفرس الاعظم .

Dragonis رأس الثعبان α Thulan  
 B Alwaid العوائذ  
 r Etanin الثنين

( ملحوظة )

العوائذ هنا هي الاربعة كواكب التي يتألف منها رأس الثنين ومعناها الابل المسننة  
 وفي وسطها كوكب صغير يسمى «الربيع» فأحاطها به اشارة الى عطفها عليه وحرارتها  
 له لان الربيع هو ولد الناقة . وفي الثنين ثلاثة ملتويات تسمى على التعاقب من ناحية  
 الراس باللواء الاول فالثاني والثالث . ولكل لواء كواكب معينة . وثلاثة كواكب اللواء

الثاني مثلا تسمى الاثاني . وفي الكواكب التي عند اللواء الثالث اي عند منعطف ذنب  
التنين كوكبان يسميان بالذئبين أو الموهقين والموهق هو الثور الاسود وكويان  
بعدها يسميان اظفار الذئب وهما في غاية الخفاء وآخر يسمى «الزئج» وهو ذكر  
الصباغ .

Etidami	النهر	B Cursa r Zaurac	الكرسي — كرسى الجوزاء نير الزورق
---------	-------	---------------------	-------------------------------------

( ملحوظة )

« كرسى الجوزاء » هي الكواكب الثلاثة الاكثر نورا في الصورة  
والكواكب الاربعة التي في وسط الصورة مع الخمسة التي في جانبه تسمى «أدجى»  
النعام والتي حوالي هذه الكواكب تسمى «القيض» سماها كذلك عبد الرحمن الصوفي  
والذي في آخر الصورة يسمى «الظليم» أما نير «الزردق» فقد سماه بعضهم «بالسمندل»

Qeminerum	α Castor	التوأمان	اول الذراع — رأس التوأم المقدم
التوأمان — الجوزاء	B Pollux		ثاني الذراع — رأس التوأم المؤخر
	r Alhena		المهنة
	O Wesat		الميسان
	E Mebsuta		الذراع المبسوطة

« ملحوظة »

المهنة كوكبان يطلق على اكبرهما اسم «الزر» وعلى الثاني اسم الميشان وما اظن  
ان كلمة Wesat الاكلمة Mesat محرفة بجمل W M وقلب n الى t

Herculis	α Ras Elgethi	رأس الجاثي
الجاثي على ركبته هرقل	B Korneforos	جنب الفرس (؟)

( ملحوظة )

لعل koin efows هو «جنب الفرس» وهو كوكب قريب إذ لا يوجد بين كوكب  
صورة الجاثي ولا بين كواكب الفرس الاعظم أو الفرس الاصغر ما يسمى كذلك أي  
« قرن الفرس » . ومن كواكب الصورة : مرفق الجاثي . الذي تتجه اليه الآن شمسنا  
بسياراتها .

Hydrae	α Alfaid, Cor Huclrae	الفرد أو القلب الشجاع (سعى الفرد لانفراده ) ويسمى أيضا : عنق الشجاع وتهيل الفرد . تسهيل الشام الشجاع
		وبينه وبين كوكبة « الغراب » كواكب سميت « الشراسيف » .
Leonis	α Régulus, Cor Leonis	قلب الاسد
الاسد — الليث	B Deneb Alecth	ذنب الليث — تطب الاسد — الصرخة
	r Algeiba	الجهة
	O Zosma	الخبزة — ضعبرة الاسد — القشنى — الهلبة — اللبلاب

( ملحوظة )

«الجهة» أربعة كواكب في الرقبة والتلب — وفي الصورة ستة نجوم على هيئة المنجل منها الاسد والخمسة الباقية يسمى الثاني والثالث منها «السرطان الطرف أو الطرفة» — وفي كواكبها الاخرى «راس الاسد الشمالي» و «راس الاسد الجنوبي» و «منخر الاسد» — وعلى القطن والحرفقة من الاسد كواكب اخرى تسمى «الزبرة» وكوكبان يسميان «كاهل الاسد» و «الخرين» من الخرف وهو الصنع القصير .

Leporis      α Arneb      الارنب

( ملحوظة )

مجموعة كواكب هذه الصورة وهي أربعة تسمى «عرش الجوزاء» وتسمى «التهال» ايضا .

Librae      α Zabeu El-Eenulr      الكفة الجنوبية — الوزن الجنوبي — زيانا الجنوبي  
B Zabeu El-Eenulr      الكفة الشمالية — الوزن الشمالي — زيانا الشمالي  
r Zabeu El-Hakrabi      زيانا العقري

Lyrae      α We'ga      الواقع  
Orionis      α Bételgeuse      أبط الجوزاء اقال غلاماريون : كتف الجوزاء) منكب الجوزاء  
الجبار      B Rigea      رجل الجوزاء — رجل الجبار  
R Bellatrix      الناجد — المرزم  
O Mintaka      منطقة الجوزاء — نطاق الجوزاء — النسق — ميزان الحق  
E Ahm'lam      النظام

( ملحوظة )

لايوجد لكلمة Ahm'lam مقابل بالعربية من حيث الحروف سوى النعائم اذا كتبت بالفرنكية Anna'aim وكان يصح ترجمتها بالنعائم لولا ان النعائم كواكب في برج القوس وبين القوس والجبار نصف دائرة السماء تقريبا .  
ثم انه لايوجد بين أسماء كواكب الجبار اسم يقرب من كلمة Ahm'lam في لفظها أو رسمها فان الكواكب الثلاثة التي على وجه الصورة تسمى «التهمة» والثلاثة المصطفة على وسطه تسمى (منطقة الجوزاء) كما تقدم وتسمى أيضا (فقار الجوزاء) لانها تتلو بعضها كفقار الظهر والثلاثة المعلقة بها تسمى ( سيف الجوزاء ) وسماها عبد الرحمن الصوفي (اللقط) والكواكب المقوسة الغربية تسمى (تاج الجوزاء) أو (ذائب الجوزاء) .

Pegasi      α Markab      مركب الفرس — متن الفرس  
b Sche'at      ساعد الفرس — منكب الفرس  
الثاني      r Algénib      الجنب — جناح الفرس  
E Enif      انف الفرس — جفلة الفرس — فم الفرس  
Z Homam      سعد المهام

( ملحوظة )

بعض كواكب الفرس الاعظم مضمونة الى بعضها مثنى مثنى تسمى هكذا :

العرقوة — النعائم (غير نعائم برج القوس) — الكرب — الفرغ المقدم — الفرغ المؤخر  
— سعد البهائم — سعد البارع — سعد المطر ... الخ .

Persei α Misfak برشاوس مرفق الثريا — الجنب  
b Algol فرساوس — سياوس رأس الغول  
(ملحوظة) — حامل رأس الغول

من كواكب الصورة : منكب الثريا — عاتق الثريا ويسمى أيضا « الكلوب »

Piscis aust α Fomα Lhcaust نم الحوت الجنوبي  
(ملحوظة) — الحوت الجنوبي

من كواكب الصورة : منكب الثريا — عاتق الثريا ويسمى أيضا « الكلوب » .

Sagittarii E Kaus Australis القوس الجنوبي  
(ملحوظة) — القوس — الرامي

يسمى العلامة هذه الصورة (قصعة اللبن) وبعض كواكبها يسمى (النعائم السوارة)  
والبعض الآخر النعائم الصادرة . وفي شمال القوس كوكبان يسميان (الظليمان) وعلى  
ساقيه كوكبان يسميان (الصردان) واحد الصردين سمي (ركبة الرامي) والثاني  
(عرتوب الرامي) .

Scorpionis α Antares, Coriscorpionis قلب العقرب  
(ملحوظة) —

من هذه الصورة كواكب تسمى (الكليل الجبهة) . والتي قبل القلب والتي تدايه يسميان  
(النياط) وتسمى البقية (الفقرات) الا اللذين على طرف الذنب فانهما يسميان (الثولة)  
وقبل الاخير منهما يسمى (تالي الثولة) و (اللسعة) أيضا .

Serpeutis α Unukalhai عنق الحية

Tauri α Aldecorau الثور الدبران (لاستبارة الثريا — عين الثور  
المفنيق (الجبل الضخم) — تالي النجم — حادي النجم سائق الثريا دجاجة السماء  
B Nath القطع  
E Alcyone النير الكيوني — عقد الثريا — النجم

(ملحوظة) —

ليس في صورة الثور كوكب يسمى Nath (المنطح) وان كان له موقع معقول  
في مثل (الثور) ولكن يوجد ما يسمى (القطع) فلعل كلمة Kath حرفت الى Nath  
ونجوم الثريا اي النير الكيوني تسمى (النجم) فقط فاذا قال العرب (طلع النجم) ارادوا  
له الثريا وقد جعلوها بمنزلة كوكب واحد لتقارب نجومه وتجمعها كعنقود العنب .

		الدبة — ظهر الدب الأكبر تسمى هذه الكواكب الثلاثة مع الرابع
Ursae Majoris	$\alpha$ Dubhe	المراق
بنات	B Méraç	المكون للمستطيل واسمه (المغرز)
		الفخذ
عربة سليمان	$r$ Mécda	ما يسمى (الحوض) أي مغرز ذنب الدب
— الطسوة	E Alioth	الايبة
	Z Mizar	المئزر
	E Alcaid	القائد
	Talitha	الثالثة (من قفزات الأطباء)
Ursae Minoris	$\alpha$ Polaris	التطبية — الجدي — مسمار الفلك
الدب الاصفر	B Kochab	الكوكب (انور الفرقدين) وكان في وقت ما النجمة القطبية

---

Virgines	$\alpha$ Spica, $\alpha$ ximech	السنبلية — السمك الاعزل
السنبلية العذراء		ساق الاسد يسميان : (الانهران) لكثرة ماثهما
	$p$ Zavijova	زاوية العواء — العواء
	E Vindemiatrix	متدم القطاف
		ومن كواكب الصورة (الغفر)

---

	B Sheliak	الشيبيق
الواقع — الشيبيق	$r$ Salaphat	السلحفاة
		القيثارة

( ملحوظة )

لعل ما أطلق عليه هنا اسم Salaphat هو الكوكب المعروف باسم «الظفار» في كواكب النسر وباسم «مخالب النسر» أيضا — والعامية تسمى الصورة «بالاثاق»

Ophiuchi	$\alpha$ Ras Elhague	رأس الحواء
الحوية — الحوية	B Cebalrai	كلب الراعي

( ملحوظة )

النجوم المكونة لرأس الحواء تسمى «النشق الشامي» والنجوم التي الى جنوبه تسمى «النشق اليماني» وبين النشقين «الروخثة» و «الاغنام» .