

العين واللغة^(٣)

د. يحيى عبد الرؤوف جبر

أستاذ علم اللغة المشارك

بجامعة النجاح الوطنية / عمان

كيف يحيى الأرض بعد موتها^(٤). وقوله عز وجل
﴿سنريهم آياتنا في الافاق وفي أنفسهم، حتى يتبين
لهم أنه الحق﴾^(٥) صدق الله العظيم.

وقد تنبه العلماء المسلمون إلى هذه الحقيقة من
قبل، ويتضح ذلك في كثير من أقوالهم، ومن ذلك
على سبيل المثال قول ابن حزم في معرض حديثه عن
الأجرام السماوية: ^(٦) أما معرفة قطعها في
أفلاكها، وآناء ذلك ومطالعها وأبعادها وارتفاعها
واختلاف مراكز أفلاكها فعلم حسن صحيح يشرف
به الناظر فيه على عظيم قدرة الله عز وجل، وعلى يقين
تأثيره وصنعتة واختراعه تعالى للعالم بما فيه، وفيه
الذي يضطر إلى الإقرار بالخالق.

ومثل ذلك قول البتاني في علم صناعة النجوم
والمواقيت والأهلة ومواضع النيرين^(٧) ومسير
الكواكب... «وسائر مناسباتها إلى ما يدرك بذلك من
أنعم النظر وأدام الفكر فيه من إثبات التوحيد ومعرفة
كنه عظمة الخالق وسعة حكمته وجليل قدرته
ولطيف صنعه^(٨)».

قال عز من قائل ﴿ألم نجعل له عينين؟*
ولساناً وشفقتين؟﴾^(١) صدق الله العظيم.

تبين هاتان الآيتان مدى الترابط بين العين
واللغة، إذ المعنى - والاستفهام تقريرى - إن الله
سبحانه وتعالى خلق الإنسان مزوداً بعينين يبصر
بهما، ويدرك الأشياء من حوله، ولسان وشفقتين يعبر
بهما عما يراه، وهذه هي اللغة في أجل معانيها، أن
تكون تبصراً في المرئيات من آيات الله ومخلوقاته،
وتفكيراً في ملكوت الله وعظمتته، وتداولاً للفكر بين
المرء ونفسه على طريق الايمان ورسوخ المعرفة بالله،
ثم تعبيراً عن ذلك كله باللغة تعبداً وتعميماً للفائدة.

ومن هنا كثر ورود الآيات التي تدعو
الانسان إلى السير في الأرض والنظر في عواقب الأمم
الغابرة، والقرون الخالية، ومعالم الطبيعة والأفلاك
وغيرها، على نحو ما نجده في قوله تعالى ﴿قل سيروا
في الأرض فانظروا كيف كان عاقبة المجرمين﴾^(٢)
وقوله ﴿أو لم يروا كيف بيده الله الخلق ثم
يعيده﴾^(٣). وقوله ﴿فانظر إلى آثار رحمة ربك

وهكذا، فإن العين سبيل الإنسان لإدراك كنه هذا الكون وما ينم عنه من عظمة المبدع جل وعلا، ومن هنا كانت مصيبة الإنسان في بصره شديدة إلا أن يهديه الله إلى التذرع بالصبر ويعوضه عنه بصيرة وإيمانا. ومن هنا أيضا يسهل أن نفهم لماذا جعل الشارع في العين نصف دية⁽⁹⁾ ذلك أن العينين هما الإنسان، ومن تسبب في عمى فكأثما تسبب في موته، لأنه يجرمه بذلك من نعم الادراك ومتعة التأمل المؤدي إلى الإيمان.

ويرجح ما تقدم قول النبي ﷺ أن الله قال «إذا ابتليت عبدي بحبيتيه فصبر عوضته عنهما الجنة» يريد عينيه.⁽¹⁰⁾ انظر إلى هذه التسمية : حبيتيه! وإلى هذا الجزاء : الجنة !

العين لغة :

تنصرف كلمة العين في اللغة إلى عشرة معان، ذكر أحمد بن فارس⁽¹¹⁾ تسعة منها في قصيدة خصها بالعين ومعانيها، حيث ضمن كل بيت واحدا من معانيها وهذه المعاني هي :

- 1- سحاب ينشأ من قبل القبلة، وتحديدًا من قبل البحر الأحمر في اتجاه الحجاز.
- 2- عين الانسان وغيره.
- 3- ما ينبع منها الماء.
- 4- عين الركبة، أو ما يعرف ببعض البلدان باسم «صابون الرجل».
- 5- الثقب في المزادة والقربة ونحوهما، يتسرب منه الماء.

6- الواشي والجاسوس.

7- العين في الميزان، وهو أن ترجح إحدى كفتيه على الأخرى.

8- المال الحاضر، أي الدينانير والدرهم تدفع

نقدا، بمعنى cash في الانجليزية.

9 - والعين هو الحرف الثامن عشر من الألفباء العربية.

10- أما عاشرها، ولم يذكره ابن فارس، فهو ما يستخدم عند إرادة التوكيد المعنوي، حيث تقول: جاء فلان بعينه أو عينه، وهي هنا ترادف كلمة «نفس» أو «أم» أو «ذات» في لغات العرب.

وجل هذه المعاني من المجاز لعلاقات مختلفة، ولكن أكثرها قائم على التشبيه، فالسحاب عين لتدفقه بالماء وعين الماء على التشبيه بالباصرة من وجوه عدة، أولها أن كليهما تكون في صلب، وثانيهما جامع الشكل، وثالثهما السيلان : هذه بالدمع وتلك بالماء. وقل مثل ذلك في العين بمعنى الثقب في القربة ونحوها.

وعين الركبة على التشبيه بالشكل، والجاسوس عين لأنها وسيلته في تجسس على الناس، والميل في كفة الميزان عين فعلى تشبيههما بعيني الانسان في وجهه، ولا سيما إذا كان أحول.

والمال الحاضر عين لثوله أمام العين، فهو بذلك خلاف الدين والمؤجل، وقريب من هذا ما يستخدم في التوكيد المعنوي، إلى جانب إن في قولنا: جاء بعينه ما يوضح مكانة العين من الانسان، فهي هو وهي أدل ما فيه عليه. والعين الحرف من حروف اللغة إنما سمي به لأنه أول أحرف كلمة العين ورسم على هيئة (ع، ع) وهي هيئة الفم عند التلفظ بها.

ويشتق من العين الفعل عانه يعينه، بفتح ياء المضارعة، إذا أصابه بالعين، وهو من الحسد، قال ﷺ «العين حق، ولو كان شيء سابق القدر لسبقته العين»⁽¹²⁾. صدق رسول الله صلى الله عليه وسلم.

العين مرآة :

هي مصداق العلم وموضع التثبت مما يتوصل إليه الانسان في مجاله، والأدلة على ذلك أكثر من أن يحاط بها، وفي ما يلي، أورد طائفة من هذه الأدلة تبدي حقيقة ما نحن بصدهه :

أ . التقويم القمري :

يلاحظ العالم باللغات وعلم الفلك أن التقويم القمري سبق التقويم الشمسي بقرون عديدة، وأن الشعوب قديما - ولا يزال كثير منها إلى يومنا هذا - كانت تعتمد دورة القمر في التعليم على حدود الزمان واختلاف طبائعها وأهوائها، ذلك لأنها مما يدرك بالحس البصري، ولأن اعتماد الانسان على حسه سبق اعتماده على عقله بزمان. ومصداق ذلك قول مدير الكون عز وجل ﴿هو الذي جعل الشمس ضياء، والقمر نورا، وقدره منازل لتعلموا عدد السنين والحساب﴾¹⁵ وقوله : ﴿يسئلونك عن الأهلة، قل هي مواقيت للناس والحج﴾¹⁶.

ويتضح ما أسلفنا في أن الألفاظ التي تدل على الحد الزمني «شهر» أي ثلاثين يوما، أو دونها، هي مدة دورة القمر - وردت في كثير من اللغات مشتقة من الألفاظ التي تدل على القمر، بل هي نفس الألفاظ في كثير من اللغات، ومن أمثلة ذلك :

1 - في العربية :

حيث تنصرف الكلمة «شهر» لدلالة أصلية على معنى الهلال، ثم على الحد الزمني المعلم عليه بدورة القمر، أي ثلاثين يوما، أو دونها بقليل فكأن الهلال «الشهر» يعلن «يشهر» بداية الحد الزمني لدورة قمرية كاملة توفقت عادة بثلاثين يوما «شهر»، منذ ظهوره باديء الأمر في أدنى الأفق الغربي إلى أن يعود ثانية في نفس الزمان والمكان.

وقد وردت هذه الكلمة «شهر» لدالاتها على

تختلف العين عن غيرها من مواضع الحس، فهي جهاز إرادي على نحو تلقائي، وهي أكثر تعبيراً عن وجدان المرء وأحاسيسه، وأصدق. وأبلغ حتى من الكلام، حيث كثيرا ما ترسل الدمع في حالتي البكاء والفرح، أو تزمهر عند الغضب على نحو ما يترجمه قول العباس بن الأحنف :

لاجزى الله دمع عيني خيرا وجزى الله كل خير لسانى
نمّ دمعي فليس يكتم شيئا ورأيت اللسان ذا كتمان
كنت مثل الكتاب أخفاه طي فاستدلوا عليه بالعنوان⁽¹³⁾.

فهى إذا تكشف المكنون، وهي عنوان الإنسان، ولا عجب، فإنها مرآة الصحة بنوعها. البدنية والنفسية، وإن كثيرا من الأطباء يستدلون بها على بعض الأمراض والأدواء في البدن.

ويضاف إلى ما تقدم أن للعين لغات بين الناس تعبر عن المحبة والرضا، وعن الكره والبغضاء، وغير ذلك مما تكون عليه العلاقات البشرية، على نحو ما يتجلى في قول عمر بن أبي ربيعة :

ألا قل لهند اخرجي وتأمني لا تمقليني لا يجل لكم دمي
أشارت بطرف العين خفية أهلها إشارة محزون ولم تتكلم
فأيقنت أن الطرف قد قال مرحبا وأهلا وسهلا بالحبيب التيم⁽¹⁴⁾

فقد أشارت بها إشارة محزون، وحملتها رسالة فهمها عمر، تماما كما يفهم الكلام الصريح.

العين أجّل الحواس :

تعد العين أهم الحواس على الاطلاق، ذلك بما تغني عنها في كثير من الأحوال، وبما هي أداة الملاحظة والاستقراء اللذين يقوم عليهما العلم، وبما

الهِلال في شعر ذي الرمة، حيث قوله في رجل أنه:
..... يرى الشهر قبل الناس وهو نحيل⁽¹⁷⁾ أي
يرى الهلال وهو مستدق لا يكاد يرى. وجدير
بالذكر أن الكلمة لا تزال باقية لدلالاتها هذه (الشهر
= الهلال) في لهجة قبيلة بني شهر من بلاد عسير في
جنوب المملكة العربية السعودية⁽¹⁸⁾. يقولون : طلع
الشهر، إذا رأوا الهلال.

وقد أخطأ الجواليقي حين عد اللفظ لهذه الدلالة في
العرب⁽¹⁹⁾، وإن شابهه نـظيره في
السريانية سهر : سهر⁽²⁰⁾.. وفي العبرية
שָׁהַר : سوه⁽²¹⁾، إذ لا تعدو الكلمة أن
تكون سامية مشتركة، أو مما يعرف عند المستشرقين
باللغة السامية الأم Proto Semitic وأولى ما تكون
هذه اللغة أن تكون العربية، ولكن للمستشرقين
مآرب أخرى.

2- في الفارسية :

حيث تتصرف كلمة «ماه» لكل من القمر والشهر
(30 يوماً)⁽²²⁾.

3- وفي السواحلية :

وهي لغة شرق أفريقية، تستخدم كلمة «موزي» في
التعبير عن كل من القمر والشهر⁽²³⁾.

4- وفي البربرية وبعض لهجاتها كالتاركية:

تستخدم كلمة «تليت» بمعنى شهر، وبمعنى قمر، كما
تستخدم كلمة «أيور» بمعنى قمر وحسب⁽²⁴⁾.

5- وفي اللاتينية :

Luna، وتعني قمر وكذلك في الروسية، Nova Luna
وتعني شهر، وترجمتها الحرفية «قمر جديد»⁽²⁵⁾،
وهذا شبيه بتسمية الشهر بالعبرية - غير ما تقم -
√ √ √ : حودش وتعني «حادث»

وتناظرها، كما في قولك : لكل حادث حديث أي
لكل مستجد من الأمور حديث، وهل الشهر إلا
دورة قمر تستجد ؟

6- وما نرى Moon بمعنى قمر، بعيدة عن Month
بمعنى شهر في الإنجليزية⁽²⁶⁾.

ب - سبق الألفاظ التي يعبر بها عن جهتي المشرق
والمغرب في الظهور على الألفاظ التي يعبر بها عن
جهتي القطبين (شمال ، وجنوب)، حيث لم تخصص
هاتان الجهتان بلفظين لازمين إلا في القرن الهجري
الثالث، حيث بدأ اللفظان (شمال وجنوب) ينسلخان
تدريجياً من دلالتيهما على الريحين المعروفتين (رياح
الشمال ورياح الجنوب) اللتين سميتا بهما نظراً للبلاد
التي تهبان من قبلها : بلاد الشام وبلاد اليمن، أي عن
شمال الكعبة المشرفة وعن جنبها الأيمن⁽²⁷⁾ -
ويلتصقان بدلتين وجههما الفلكيون العرب شمالاً
وجنوباً. وأظهر ما يتضح ذلك في كتاب الأنواء لابن
قتيبة (المتوفى سنة 296 هـ)⁽²⁸⁾، الذي نظن أنه كان
أول من استخدمهما للدلالة على الجهتين المعروفتين.

أما قبل ذلك، فكان يستعاض عنهما بالظروف
المبهمة مضافة إلى ما يحدد الاتجاه مثل : تلقاء مدين،
وشطر المسجد الحرام، ونحو وشمال ويمين من قول
العرجي (على سبيل المثال) :

شمال من غاربة مُفرعاً وعن يمين الجالس المنجد⁽²⁹⁾

ومن ذلك أيضاً قولهم : شق سهيل، وشق الجدي،
وبحري كذا، وعن يسار أو شامي كذا، ونحوها مما
لا يزال مستخدماً إلى يومنا هذا.

ويتضح ذلك في أن الألفاظ الدالة على الشرق
والغرب (والمشرق والمغرب) والمنسوب إليهما (شرقي

إسنادا حقيقيا إلا للشمس، وهي أوضح الأجرام كافة، ولا تقع العينان في الدنيا على أجل منها.

وقل مثل ذلك في ما يتعلق بالألفاظ التي تستخدم في التعبير عن الظواهر الطبيعية والمظاهر الحياتية بعامه، حيث سبقت إلى الظهور جل مفردات اللغة، مع ألفاظ الأسرة وأعضاء البدن.

ج - الدراسات الميدانية والعلوم التجريبية، حيث تكون أدق من سواها، ذلك لاعتماد الملاحظة والنظر وسيلة إلى جمع المادة المختبرة. ولا شك في أن المخترعات والأجهزة الحديثة إنما قامت على أساس من الملاحظة. أما تراهم يزودون الأجهزة بمؤشرات (عدادات أو ساعات أو أضواء) تقوم دليلا على سلامة سير العمل في أجزائها المختلفة أو على تعطله، وهي مما لا يدرك إلا بالعين، وقد نذكر هنا، تحديدا، المؤشرات التي تكون قبالة مقعد السائق في باخرة كان أم سيارة أم طائرة، وإشارات المرور، والمكواة، وجل الأجهزة الكهربائية والالكترونية من ساعات وحاسبات ونحوها.

أخلص مما تقدم إلى القول أن العين هي أخطر أعضاء الجسم التي تستمر بغيرها الحياة، هذا ما لم يكن لنا أن نصنف الحياة فنعد كثيرا من أشكالها والتمتعين بها في الموت والموتى، أو في البهائم على الأقل. فكف من كفيف هو أفضل من بصير. وما أجمل قول أبي فراس الحمداني في هذا المعنى:

لعمرك ما الأبصار تنفع أهلها إذا لم يكن للمبصرين بصائر
وهل ينفع الخطي غير مثقف وتظهر إلا بالصقال الجواهر⁽³⁶⁾
العين والمعرفة :

ولم نقل العين والعلم، لأن المعرفة أوعى وأشمل، فكل علم هو بعض المعارف، وليس العكس صحيحا. ثم نلفت النظر إلى ما تقدم في الفقرة

وغربي) كثيرا ما وردت في القرآن الكريم وفي أدب صدر الاسلام، بينما لم ترد فيهما ألفاظ صريحة في دلالتها على جهتي الشمال والجنوب في أي منهما، وقد نورد في ما يأتي شواهد لما تقدم حيث جاء في القرآن الكريم أقواله تعالى:

* ﴿واذكر في الكتاب مريم إذ انتبذت من أهلها مكانا شرقيا﴾⁽³⁰⁾.

﴿وما كنت بجانب الغربي إذ قضينا إلى موسى الأمر﴾⁽³¹⁾.

﴿ولله المشرق والمغرب، فأينما تولوا فثم وجه الله﴾⁽³²⁾.

﴿رب المشرقين ورب المغربين﴾⁽³³⁾.

﴿وأورثنا القوم الذين كانوا يستضعفون مشارق الأرض ومغاربها﴾⁽³⁴⁾.

وأنبه هنا إلى أن عرب الجاهلية كانوا يستخدمون مشتقات من الأصلين (شرق وغرب) غير أني لم أقف على الكلمتين : الشرق والغرب في أشعارهم لدلالتيهما، وقد شاعتا بعد الاسلام تأثرا بالقرآن، ومن قبيل ذلك ما ورد في قول أسماء بن خارجة الفزاري.

ما أصبحت في شر أخية ما بين شرق الأرض والغرب
.....
بنت الذين نسيهم نصرؤا والحق عند مواطن الكرب⁽³⁵⁾.

وتوجيه ما تقدم أن جهتي المشرق والمغرب قد اشتق لهما ألفاظ من الأصلين اللذين يعبر بهما عن ذينك الحديثين اللذين يقفان على طرفي نقيض، ويعكسان صورة للحياة والموت، على أعظم ما يكون من حال، لا يتبين حقيقتها إلا العارفون، وذانك الأصلان هما (شرق وغرب)، ولا يسند الفعل منهما

السابقة حيث ضمناها ما يؤكد أهمية العين في مجالات العلوم، وما ينعقد على فعلها من صناعات وتقنيات ونحوها.

ولكن للعين دورا أعمق من ذلك وأعظم، وهذا الدور يبدو واضحا في أثرها في العقل وفلسفة الحياة. وفي لساننا العربي من الألفاظ والمعاني ما ينم عن تلك العظمة وذلك العمق، ولك أن تستبين ذلك في تقليب المفردات الآتية :

1 - الرأي : وهو الفكرة ووجهة النظر اللتين يستخلصهما الانسان في موضوع ما، جراء اختبار بعض المقدمات والارهاصات.

واشتقاق الكلمة من الأصل (رأي) وهو أصلا لدلالة تقع على فعل العين، وهو الرؤية. فكأن الرؤية بالعين تقود إلى تمام المعرفة على نحو ما سنبينه، حيث فرق أهل اللغة بين :

- الرؤية بالعين على الحقيقة.

- والرؤيا بالعقل الباطن لما يراه النائم.

-- والرأي بالعقل - والقلب.

كما فرق النحاة بينهما كذلك، فجعلوا الأولى والثانية في درجة واحدة، وهما تأخذان مفعولا واحدا، بينما جعلوا الثالثة وحدها، وهي تأخذ مفعولين.

ومفعول الأوليان مادي محسوس، أما مفعولا الثالثة فالأصل فيها مبتدأ وخبر قد يكونان معنويين كلاهما أو أحدهما، وغالبا ما يؤولان بمركب إضافي أو تربطهما علاقة معنوية لا ترى بالعين، بل تعلم وتذكر عن طريق العقل.

فالمفعول في قولك : رأيت رجلا، مادي محسوس، وكذلك الأمر في قول يوسف عليه السلام «إني رأيت أحد عشر كوكبا»⁽³⁷⁾ حيث المقصود «في منامي».

وهما في قولك: رأيت السيارة جميلة، إن قصدت الرؤية القلبية، فماديان، أما إذا أردت البصرية، فإن جميلة تنصرف للحالية. وهما في قولك رأيت العلم نافعا، معنويان.

وتوجيه أن يكون للفعل «رأى» مفعولان، إن الرؤية في قولنا «رأيت رجلا» وقعت على مادة محسوسة. والمحسوس لا يكون إلا منقطعا في جرمه، واحدا في مكانه، ولذلك كان مفعولا واحدا.

أما قولك: رأيت العلم نافعا، فالمعنى : رأيت نفع العلم، والعلاقة بين العلم والنفع واحدة في المعنى، أما لفظا فهي مركبة تركيبا وصفيا على الخبرية في الجملة الأولى، وتركيبا إضافيا في جملة المعنى، الجملة الثانية. والعلاقة إنما تكون بين متعدد، وأقل المتعدد اثنان، ولذا كان هناك مفعولان : أول وثان.

وقل نحو ذلك في قول خدش بن زهير⁽³⁸⁾:

رأيت الله أكبر كل شيء محاولة وأكثرهم عديدا
حيث المعنى علمت كبر الله عز وجل.

2 - البصيرة والبصر، وقد تفتح الباء والصاد. وهما بمعنى الإدراك الداخلي، والعلم بالشيء، والخبرة به. قال تعالى ﴿أدعو إلى الله على بصيرة أنا ومن اتبعني﴾⁽³⁹⁾ أي على علم، والله بصير بعباده، أي عليم. ومن هنا صح لنا أن نصف الأعمى بأنه بصير، وعلى جهة التفاؤل لقبوا أعشى همدان، ميمون بن قيس أبا بصير، بل إن هذه الكلمة «بصير» تستخدم في بعض اللهجات العربية الحديثة (في شمال إفريقية وجنوب الجزيرة العربية) بمعنى أعمى، وهي بذلك من الأضداد، أما على جهة قصد العارف بالأمور وإن لم يكن يرى أو على جهة قصد التفاؤل وتجنب استخدام لفظ أعمى، لأن الناس تكره مثل هذه الألفاظ، ولا

التفاهم مع أخرس أو عمي. والعين تغني عن حاسة اللمس في أحوال الكشف عن خشونة الأجسام وملاستها، كما تغني عن حاستي الذوق والشم في بعض الأحوال، عندما يكون تمييز مصدر الطعم أو الرائحة بواسطة العين أمرا ممكنا.

ومرد خطورة العين إلى أنها ترتبط بالدماء ارتباطا أوثق من ارتباط غيرها من الحواس الأخرى. ولأنها أكثر تأثيرا من غيرها، وأدق في التحقق مما يقع خارج الجسم، أما رأيت أن الانسان يشم الرائحة أو يسمع الصوت أو يلمس الشيء، فإذا لم يتحقق منه استعان بعينه ليصل إلى القول الفصل ؟

والأدلة على مكانة العين هذه، وعلى دورها هذا كثيرة جدا، ولكن منها ما هو قاطع في دلالته، حاسم في توكيده، وفي ما يأتي نورد جملة من تلك الأدلة:

أولها : قوله تعالى على لسان إبراهيم عليه السلام ﴿رب أرني كيف تحيي الموتى﴾ (45)، والرؤية هنا مادية، لأن إحياء الموتى إنما يكون ببعث الحركة فيهم، والحركة تدرك بحاسة البصر، وقد تدرك بغيرها، غير أن المقام لا يرشح سواها، حيث النص على الرؤية واضح.

وليس ما أسلفت مقصودا لذاته، إنما المقصود البناء عليه، حيث كان رده تعالى عليه ﴿أو لم تؤمن ؟ قال : بلى ولكن ليطمئن قلبي﴾. إذا فالرؤية هي سبيل الانسان إلى الايمان وهي دعامة، وتؤدي إلى طمأنينة القلب وهي مزيلة للشك، والتيقن، وهذان هما أساس العلم وثلاث أئافيه.

وثانيها : أن الاذاعة المرئية - التلفزيون - طغت على الاذاعة المسموعة وتكاد تبطل

سيما أن العمى ورد في القرآن الكريم نقيض الهدى، وبمعنى الضلال كقوله تعالى ﴿وما أنت بهادي العمى عن ضلالتهم﴾ (40)، وقوله ﴿ومن كان في هذه أعمى فهو في الآخر أعمى﴾ (41).

والكلمة في ذلك كتسميتهم الأسود أكحل أو أزرق تخرجا من انصراف الذهن إلى ما انغرس في عقول المسلمين جراء قوله تعالى ﴿يوم تبيض وجوه وتسود وجوه﴾ (42) حيث كني بالإسوداد عن الخسران وسوء المنقلب.

والبصر، كما هو معروف، هو فعل العين المعروف، أي إدراكها المرئيات من حولها. ولما كان هو والرؤية سبيل الانسان إلى العلم، فقد صرف الرأي والبصر والبصيرة (46) لمعنى العلم أيضا.

3- النظر: وهو أيضا فعل العين، وفلان ذو نظر في الأمور، إذا كان عارفا بمجرياتها، عالما بدقائقها التي تخفى على العامة. وتتضح هذه الدلالة للنظر في قوله تعالى على لسان إبراهيم عليه السلام قبل أن يخرج من حيرته ﴿فنظر نظرة في النجوم فقال إني سقيم﴾ (44) حيث المعنى أنه استقرأ هيئة النجوم واستخلص منها ما علم وجعله يقول «إني سقيم».

* * * * *

ويتضح أثر العين في أحداث العلم والتثبت في الأمور كلها، في أن الشارع اعتمد شهادة الإبصار دون شهادة السمع وغيرها في بعض الحدود والأحكام، كصوم رمضان برؤية الهلال، وكما هي الحال في حدي الزنا على سبيل المثال.

وقد سبق أن ذكرنا أن حاسة البصر قد تسد مسد بعض الحواس، ويتضح ذلك في حالة الصمم سواء كان ناتجا عن بكم أو غيره، حيث يدرك المرء بها ما يدركه غيره بسمعه. وقل مثل ذلك في حالة

مباشرة، وإنما تكمن الدقة في المباشرة، فأنا أرى السيارة فأعرف متحركة هي أم لا، وأعرف ما نوعها وكم حجمها وما لونها... الخ، ولكنني أسمع صوتها فلا أعرف شيئاً من ذلك أكثر من أنها سيارة، وقد لا تكون متحركة (أي تسير) بل قد يكون الصوت صادراً من آلة أخرى، أو يكون مسجلاً على شريط جهاز تسجيل كما هي الحال في ما يعرف بالمؤثرات الصوتية التي تستخدم في البرامج الإذاعية مسموعة ومرئية.

وأبعد مما تقدم أن الإذاعة المرئية الملونة، أوقع في النفس وأدق من غير الملونة (أبيض أسود) وتوشك هذه الأخيرة على الاختفاء من المتاجر والمنازل. وتوجيه ذلك أن للون دلالة على حامله⁽⁴⁶⁾، ولتوزيعه أثر كبير في تحديد أبعاد الجرم الذي يصطبغ به، مما يجعلها تقدم صورة حقيقية أو تكاد. واللون وتوزيعه إنما يدركان بحاسة البصر، أما ترى أن معلومات المصابين بعمى الألوان تكون مشوشة وهل يكون لأحدهم أن يقود مركبة على طريق فيه إشارات مرور ضوئية؟ أو أن يعمل في مصنع للدهانات والأصباغ؟

ويؤكد ما نحن بصدد ما لاحظته أثناء إقامتي في الجماهيرية العربية الليبية وفي المملكة العربية السعودية عند تعريب وترجمة أسماء بعض السلع التجارية، وإليك ثلاثة أمثلة توضح ذلك :

أ) لقد ترجم القوم في الجماهيرية كلمة «سورت» وهي اسم نوع من اللفائف المحلية، واستبدلت بكلمة «رياضي» غير أن معظم الناس ظلوا يستخدمون الكلمة الإنجليزية مدة

دورها لولا ما تمتاز به موجات المسموعة من قوة وقدرة على الانتشار الواسع. وسبب ذلك هو أن المسموعة تخاطب الأذن، أما المرئية فإنها تخاطب العين، إلى جانب الأذن.

وفي هذا ما يوضح أهمية التتبع أو القَصْر عند تلقي الدرس، وهو أن يقرأ الطالب أو غيره - وهو يسمع - فيمر بأصبعه تحت كل كلمة تقرأ، ويمر على رسمها بعينه، وهذا يعني اشتراك حاستي السمع والنظر في عملية الإدراك. ومن هنا أيضاً كان الجهر في تلاوة القرآن الكريم وتجويده سواء من مصحفه أم عن ظهر قلب، لأن في ذلك إدخالاً للمعرفة به من طريقين : السمع والابصار، وذلك أكد له وأوثق.

والبصر أدق في نقل المعلومات من السمع، وإلا لكان شيوخ أشربة العرض الصامتة في أوائل هذا القرن دليلاً على العبث والانتكاس، ولما استطعنا أن نعلل اهتمام مراكز التدريب والتعليم بالدوائر المرئية المقلدة وغيرها من أشربة الخيالة (السينما) في التثقيف والدعاية ونقل المعلومات. إذ أن في ذلك ما يقوم دليلاً كافياً على دور العين في نقل المعلومات، على نحو أتم من دور الأذن وغيرها من أجهزة الحس. ونحن نرى أن توجيه ذلك يتم على النحو الآتي :

العين تدرك الواقع الذي تكون عليه المرئيات، بينما تدرك الأذن موجات صوتية يترجمها العقل إلى معان، أي أن الأذن تتعامل مع رموز المرئيات والمعاني التي هي الكلمات، وليس معها هي ذاتها. وبعبارة أخرى أن العين تدرك الأشياء مباشرة، أما الأذن فعلى نحو غير

وعلى لفائف كرافن أ، Craven A نظرا لأن على الأولى صورة سهم تخين شبهوه بالمدفع، ولأن على الثاني صورة قط هي العلامة المسجلة لذلك النوع من اللفائف. والصورة إنما تدرك بالعين، ملونة كانت أو غير ذلك.

وأضيف إلى ما سبق أن معظم المعاني إنما تدرك بحاسة البصر، وقد يشاركها في ذلك بعض الحواس. كالطول والقصر، والعلو والانخفاض والجمال والقبح ونحو ذلك، إضافة إلى كل الذوات والأجرام، الأمر الذي يؤكد أن العين هي الطريق الأعظم الذي يصل بين العقل والعالم الخارجي.

ويهمني ونحن بصدد تعريب بعض المفردات أن أنه إلى ضرورة مراعاة الملاحظات السابقة من قبل القائمين على شئون التعريب في الوطن العربي، كما أنه إلى ما لسلامة عقل الأعراب من قدرة على نحو يكون أمثل من تعريب المتخصصين أحيانا، ذلك ما لم نختلف في علاقة اللفظ بالمعنى والمدلول، فهي محدودة أم هي مطلقة .

وثالثها : ويرسخ ما نحن بصدده من تأكيد دور العين في أحداث العلم والمعرفة، والتثبت من الحقيقة المطلقة، أن الله سبحانه وتعالى أمر الناس بعرض المسموع على محك الشك حتى تثبت صحته، ولا يكون ذلك إلا بالعين في الغالب، ويتضح في قوله تعالى ﴿إِنْ جَاءَكُمْ فَاسِقٌ بِنَاءٍ فَتَبَيَّنُوا أَنْ تُصِيبُوا قَوْمًا بِجَهَالَةٍ﴾⁽⁴⁷⁾ أي لا تتعجلوا بالحكم استنادا لما تسمعون، وترثوا حتى تتأكدوا من حقيقة الأمر. والتبين إنما يكون بالمعاينة.

وقد سمعت أعراب الربع الخالي - حواشيه الشمالية الغربية - يتمثلون بقولهم : «بين الصدق والكذب أربع» يعنون بذلك أربع أصابع المرء،

طويلة، ومنهم من لا يزال يستخدمها إلى يومنا هذا، بالرغم من استبدالها على العلبة بكلمة رياضي، وأنا على يقين من أن ذلك غير ناجم عن «عقدة الخواجة» التي يعاني منها الكثيرون، ولكن مرده إلى أن الشركة القائمة على تعليب التبغ قد فاتها أن تغير لون العلبة، أو تعيد توزيع أبعاده، ولولا ذلك لكان الأمر مختلفا جدا.

ب (وقل مثل ذلك في أمر الـ «بيسي كولا» و «ميرندا» و «بيتر سودا» حيث عربها القوم باستخدام الأسماء «كوثر» و «مرادة» و «تبر».... ولقد كان العربي ذكيا عندما احتفظ بالتناسق بين الأخيرتين وبديلتهما، غير أن زجاجات هذه المشروبات وأبعادهما وألوانها بقيت كما هي، فظل الأمر كما كان، وما أقل أولئك الذين يستخدمون الأسماء العربية لتلك المشروبات.

وتتضح علاقة اللون بدلالة الاسم الذي يعبر عن حامله في أنه من الأهمية بحيث يشكل جزءا من الذات. ولذا فقد سأل بنو إسرائيل ما لون البقرة التي كلفوا بذبحها، (7) ذلك إمعانا منهم في إظهار الرغبة - الكاذبة - في إنجاز أمر الله بدقة. أما الحقيقة فهي أنهم كانوا يماطلون ويحاولون التعجيز. ولذلك أيضا، كانت المباني التي تصاغ فيها الصفات اللونية هي نفس المباني التي تصاغ فيها الصفات التي يعبر بها عن نقص الأعضاء والعيوب الجسدية، أعني بذلك مبنى أفعل فعلاء. حيث تقول : أحمر، حمراء أصفر صفراء، كما تقول: أعضب عضباء، وأعور عوراء.

ج) أبو مدفع، وأبو بس، كنيتان أطلقتها عرب جنوب الحجاز على نضائد ريوفاك، Rio-Vac

بالله وملائكته وكتبه ورسله واليوم الآخر وجنته
وناره ولقائه ويؤمنون بالحياة بعد الموت والبعث،
فهذا غيب كله.

وقيل : ما غاب عن الناس

وقيل : القدر

وقيل : هم المؤمنون ولم يروا النبي ﷺ
ولاسيما الذين تأخروا عنه في الزمان، على نحو ما
يبدو في قوله ﷺ «نعم قوم من بعدكم يؤمنون
بي ولم يروني»⁽⁵⁵⁾ وغير ذلك من الأقوال كلها
تقوم على عدم المشاهدة، فكان إيمانهم تبصرا
وتدبرا ورأيا سديدا، ولم يكن مشاهدة ولا
اضطرارا، بل عن علم راسخ ومعرفة مكينة.

وليس يعني ما سبق أن العين لا تكذب
صاحبها، بالرغم من بلوغها مكانة خطيرة في تقرير
المعارف وبلورة القواعد والنظريات العلمية، وإن
كثيراً من الخدع تنطلي على العين، وهذا أمر يعرفه
المشتغلون بالخدع المصورة (السينمائية والتلفزيونية)
ذلك أن لقدرة العين على الإدراك حدوداً من
حيث كمية المنظورات أو عدد الحركات، فإذا
تجاوزت حد طاقتها انطلت عليها الحيلة، فكأنما
سحرت، كما فعل سحرة فرعون بأعين الناس حين
غالبوا موسى عليه السلام، على نحو ما يتضح في
قوله تعالى ﴿سَحَرُوا أَعْيُنَ النَّاسِ﴾⁽⁵⁶⁾.

ومن كذب العين صاحبها وخداعها قول
الأخطل التغلبي :

كذبتك عينك أم رأيت بواسط غلَس الظلام من الرباب خيالاً

والمعنى أوهمتك أنها رأت وهي لم تر.⁽⁵⁷⁾
وهذا شأن العين عندما ترى السراب على نحو ما
ورد في القرآن الكريم وفي أشعار العرب.

غير الإبهام، تغطي الفجوة بين عينه وأذنه أي بين
موضع اليقين وموضع ما ينبغي عرض ما يتلقاه
من معلومات على المحك، محك الشك والظن. وهما
من مخايل الفطنة والذكاء، وهما عصمة للمرء من
الوقوع في المزالق، ولذلك فإن الباري عز وجل
لم يحرم الظن كله، وإنما قال ﴿إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ
إِثْمٌ﴾⁽⁴⁸⁾ بل لقد ورد الظن في بعض آيات
الكتاب المبين بمعنى اليقين كما في قوله تعالى
﴿الَّذِينَ يظنون أنهم ملاقو ربهم، وأنهم إليه
راجعون﴾⁽⁴⁹⁾، أي يوقنون ويعلمون، ودليل أن
المعنى هو اليقين - هو أن الله سبحانه وتعالى
مدحهم في هذه الآية.⁽⁵⁰⁾

كما نرى أن الله سبحانه وتعالى فرق في بعض
الآيات بين أنواع من الظن، كقوله عز من قائل
﴿وظننتم ظن السوء﴾⁽⁵¹⁾. وقوله ﴿إِنَّ الظَّنَّ لَا
يغني من الحق شيئاً﴾⁽⁵²⁾ حيث المعنى : الظن
الذي لا يستند إلى الدلائل الكافية، لأن الظن هو
«تغليب القلب على أحد حائزي ظاهر التجوز،
فكلما قويت الدلائل والامارات في الشيء المظنون
لحق بالعلم، وإن ضعفت لحق بالظن، ولذا قال
أوس بن حجر :

الألمي الذي يظن بك الرأي كان قد رأى وقد سمعا
فألحقه بحاسة البصر والسمع لحدسه
المصيب»⁽⁵³⁾.

ومن الناس من لا يصدق حتى يرى ما يحدث
به حقيقة وهذه طبيعة فطر الله الناس عليها،
ولذلك كانت معجزات الأنبياء مما يدرك بالعين
في معظم أحوالها. ومن هنا كان فضل ﴿الذين
يؤمنون بالغيب﴾⁽⁵⁴⁾ على الذين تيسرت لهم
فرصة المشاهدة.

قيل في تفسير هذه الآية : هم الذين يؤمنون

مع الصبر، ولا عجب في أن جعل الشارع فيهما دية كاملة، كالنفس، ذلك أن النفس دونها تفقد أبرز عناصر الحياة وهو النظر.

وما أشبه العين بالكهرباء، هذه تعمل بسرعة تلك، وتختلف آثارا توازي آثارها وتناظرها : الكهرباء تولد مجالا مغناطيسيا حول ما تجري فيه، فتجذب إليه الأشياء، أما البصر فيولد جاذبية من نوع آخر، وهي الإيمان بالله والانجذاب إليه. فإياها من علاقة عمادها التواد والمحبة لا التناقض والجدل.

وسبحان الله الذي صرف الناس عن عبادة مخلوقاته من شمس وكواكب مما كانوا يرونه رؤية عين وبصر، قد تنظلي عليها الأمور، ووجههم إلى عبادته هو، وهو يدرك الابصار ولا تدركه الأبصار، وإنما يدرك بالتبصر في ملكوته وتقليب النظر في آياته ومخلوقاته، والبصيرة أسمى من البصر، والرأي أسمى من الرؤية، وما يدرك بالأسمى أسمى مما لا يدرك به، وأجل وأحق بالعبادة.

وما أشبه العين في الجسم بالشمس في الكون ذي النهار مبصرا، بل إن العين الأكبر. والشمس إنما تخدم بطلوعها العين، فتستنير سبيلها.

أيها الانسان، إنك أكبر من الشمس بعينك لكن حذار ألا تبصر في ما تبصر، وألا تتدبر قوله تعالى ﴿أولم يتفكروا في أنفسهم﴾⁽⁵⁹⁾ وصدق ربّي قائلا : ﴿سنريهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم، حتى يتبين لهم أنه الحق﴾⁽⁶⁰⁾ رأيناها وتبيننا، تباركت ربنا وإليك المصير.

ولأن العين تخدع أحيانا، وأن المرء قد يفاجأ بما يرى فلا يكاد يصدق، فقد أسند الله عز وجل التكذيب المنفي (التصديق) إلى الفؤاد في قوله : ﴿وما كذب الفؤاد ما رأى﴾⁽⁵⁸⁾، ذلك أن الرؤية كانت بالعين، فكان النبي ﷺ فوجيء بما رآه في معراجها، فعرضه على فؤاده وعقله، وهما كثيرا ما يردان في القرآن الكريم لمعنى واحد تقريبا، فصدق الفؤاد ببصيرته التي تعلم عظمة الله، صدق ما رآه النبي ﷺ بعينه رؤية إبصار.

ويتضح مما تقدم أن العين هي أداة الملاحظة والتبصر وهي مرآة الجسم، وسر قسط كبير من جماله، ولذلك فلا عجب إن كثر فيها الغزل عند كل الشعوب، ولا تراها إلا معبرة عن حال صاحبها، ومن هنا جاء قولهم فلان قرير العين، وفي هذا الأمر قرّة عين لي ولك، وأعاد الله عز وجل موسى إلى أمه كي تقر عينها ولا تحزن.

والعين هي الجهاز الذي يرشد العقل إلى الحقائق إيمانية كانت أم علمية، فهي مفتاح الإيمان والعلم ذلك بما تتطلع عليه من آيات الله ومخلوقاته، ومن هذا يتفرع أثرها في توجيه النشاطات الاجتماعية، وفي مقدمتها اللغة، ذلك بما هي البوتقة التي تدخر فيها المعارف وتحفظ، لتصبح من بعد نظريات وقواعد علمية ما أشبهها بعلب المصانع.

ولما كانت هذه هي حقيقة أمر العين، فإن في الحديث القدسي الذي أشرنا إليه آنفا ما يؤكد هذه الحقيقة حيث جعل الله عز وجل الجنة جزاء فقدهما

نتائج الدراسة

- 1 - إن العلاقة بين العين واللغة تتجاوز القراءة، وقد سبقت معرفة الناس بالقراءة، ذلك أنها، كالكتابة، مستحدثة، إلا إذا كانت عن ظهر قلب، فيستوي بذلك الأعمى والبصير.
- 2 - العين مرآة الصحة النفسية والبدنية، ونماد يكشف عن حالهما.
- 3 - العين أخطر الحواس كافة. وهي مونس الانسان، ومنبع جماله، وجهاز إرشاده.
- 4 - وهي سبيل الإنسان إلى المعرفة، وإلى العلم ذي القواعد، وإلى الايمان بالله واليقين.
- 5 - التتبع، أي أن يمر المستمع بأصبعه وعينه، أو بعينه وحدهما، على ما يسمعه أو يقرؤه نافع جدا في العملية التعليمية.
- 6 - للون وتوزيعه علاقة كبيرة في تيسير عملية التلقي وتعميق الفهم، لذا فهو ضروري في العملية التعليمية، وما ينضوي تحتها كالتغريب والترجمة.
- 7 - جل أجهزة السلامة الحديثة مصممة على أساس روعي فيه طبيعة عمل العين.
- 8 - الأعراب أسلم طبعاً من سواهم، وقد يستعان بسليقتهم في التعريب ونحوه.
- 9 - العين أولى بالتصديق من الأذن، فلا تصدق ما تسمع حتى تثبت منه، لأن الأذن سهل خداعها.
- 10 - والعين هي الأخرى قد تخدع : فعليك بالعقل يزن الأمور، ويقابل بين ما هو معقول، وما هو غير ذلك.
- 11 - إن الانسان بعينه أكبر من الشمس، ذلك ما تبصر في ما يبصر.
- 12 - ضرورة التفكير والتأمل صعوداً في الكون الصغير خارج الانسان وحدورا في الكون الكبير داخل الانسان انطلاقاً من قول الفلاسفة أن الانسان هو الكون الأكبر، وما يقع خارجه حتى الأفلاك هو الكون الأصغر. ذلك أن الله سخر ذلك كله لخدمة الانسان.... وسخر الانسان لعبادته جلت عظمتة.

ثبت المراجع

- 1 - القرآن الكريم.
- 2 - ابن بنين.
- اتفاق المباني وافتراق المعاني - تحقيق يحيى عبد الرؤوف جبر، ط دار
عمار، عمان 1985 م.
- 3 - ابن حزم.
- الفصل في الملل والأهواء والنحل، ط مصر سنة 1317هـ.
- 4 - ابن فارس.
- الصحابي، ط المكتبة السلفية. القاهرة سنة 1910 م.
- الاتباع والمزاوجة، تحقيق كمال مصطفى، ط السعادة، القاهرة سنة 1947.
- 5 - ابن قتيبة.
- الأنواء، مطبعة حيدر آباد الدكن، الهند سنة 1956.
- 6 - ابن منظور.
- لسان العرب، ط بولاق بمصر، سنة 1300 هـ.
- 7 - أبو زيد.
- النوادر في اللغة، بعناية سعيد الخوري، ط بيروت سنة 1967 م.
- 8 - أبو الطيب اللغوي.
- شجر الدر، تحقيق محمد عبد الجواد، ط دار المعارف بمصر سنة 1968.
- 9 - أبو فراس الحمداني.
- ديوان شعره، ط بيروت سنة 1967 م (دار صادر).
- 10 - أبو الفرج الأصفهاني.
- الأغاني، ط دار الكتب المصرية، القاهرة ابتداء من سنة 1926 م.
- 11 - الأخطل التغلبي.
- ديوانه، المطبعة الكاثوليكية - بيروت سنة 1891 م.

- 12 - الأصمعي.
- الأصمعيات، تحقيق أحمد شاكر وزميله، ط دار المعارف بمصر سنة 1956.
- 13 - أوس بن حجر.
- ديوان شعره، تحقيق محمد يوسف نجم، ط بيروت 1926 م.
- 14 - البتاني.
- زيح البتاني، بعناية المستشرق كارلو نلينو. الطبعة الأولى.
- 15 - البغا (سعيد وزملاؤه).
- نزهة المتقين، شرح رياض الصالحين، منشورات مؤسسة الرسالة ط 5 بيروت سنة 1981 م.
- 16 - جبر - يحيى عبد الرؤوف.
- 1، 2 - اللغة والحواس، واللغة والأذن : بحثان منشوران في مجلة رسالة الخليج العربي ، العددين 14، 25 على التوالي.
- 3، 4 - قصائد المعاني وما وراء اللغة، بحثان منشوران في مجلة الدارة السعودية. العددين 3 من السنة الحادية عشر، وعدد سبتمبر سنة 1980 على التوالي.
- 5 - أركان الحضارة البشرية ... المنشور في مجلة الفيصل، عدد رقم 101.
- 17 - الجواليقي - أبو منصور.
- العرب، تحقيق أحمد شاكر، ط دار الكتب المصرية، القاهرة 1361 هـ.
- 18 - الحموي - ياقوت.
- معجم الأدباء، نشرة مرجليوث، ط هندية بالموسكي، مصر سنة 1923.
- 19 - سابق - السيد.
- فقه السنة، منشورات دار الكتاب العربي ط 3، بيروت سنة 1977.
- 20 - عمر بن أبي ربيعة.
- ديوان شعره، ط دار صادر - بيروت سنة 1967 م.

المراجع الأجنبية

- 1 - Ben Yehuda's English - Hebrew Dictionary, Oxford. 1903
- 2 - Hornby, A.S Oxford Advanced Dictionary, Oxford, 1974
- 3 - Lewis and Dhorot, Latin - English Dictionary, Oxford 1957.
- 4 - Payne Smith. Syriac Dictionary. U.S.A 1964.

الهوامش

- * يراجع بخصوص هذا البحث ما سبق أن نشر في مجلة رسالة الخليج العربي العددين الرابع عشر والخامس والعشرين من بحثينا : اللغة و الحواس، واللغة والأذن.
- 1 - سورة البلد — الآيتان 9-9.
 - 2 - سورة التمل — الآية 69.
 - 3 - سورة العنكبوت — الآية 19.
 - 4 - سورة الروم — الآية 50.
 - 5 - سورة فصلت — الآية 53.
 - 6 - ابن حزم — الفصل في الملل والأهواء والنحل، ط. مصر سنة 1317 هـ. ج 5، ص 37.
 - 7 - النيران هما الشمس والقمر.
 - 8 - البتاني — زيج البتاني، بعناية المستشرق كارلو نلينو ص 6.
 - 9 - سابق — السيد، فقه السنة، منشورات دار الكتاب العربي، ط 3، بيروت سنة 1977 560/2.
 - 10 - البغا — الدكتور سعيد وزملاؤه، نزهة المتقين، شرح رياض الصالحين، منشورات مؤسسة الرسالة، ط 5، بيروت، 1981 68/1.
 - 11 - ابن فارس — الصحابي — المقدمة، الصفحات 23 - 25. ياقوت الحموي — معجم الأدياء 91,90/4.
 - 12 - ابن بنين — اتفاق المباني وافتراق المعاني ص 108,107.
 - 13 - ابن منظور — لسان العرب 246/13، 247.
 - 14 - ونحننا في مجلة الدارة، العدد الثالث / السنة الحادية عشرة / ص 118 — 127 بعنوان قصائد المعاني.
 - 15 - ابن كثير — تفسير القرآن العظيم 145/1.
 - 16 - أبو الفرج الأصفهاني — الأغاني 354/8.
 - 17 - عمر بن أبي ربيعة، ديوانه، ط. دار صادر، ص 366.
 - 18 - سورة يونس عليه السلام — الآية 5.
 - 19 - سورة البقرة الآية 189.
 - 20 - اللسان (شهر) 101/6.
 - 21 - سمعت ذلك منهم عندما كنت أعمل مدرسا في تنومة عامي 1388 هـ 1389 هـ.
 - 22 - الجواليقي — المعرب ص 207.
 - 23 - Payne Smith, Syriac Dictionary, Oxford, 1903 P.362
 - 24 - Ben Yehuda's English - Hebrew Dictionary, U.S,A 1904, P. 181
 - 25 - تعلمت ذلك أثناء دراستي في المرحلة الجامعية الأولى.
 - 26 - أخذت ذلك من أخ مصري كان يعمل مدرسا للعربية في كينيا حيث تنتشر هذه اللغة.
 - 27 - تعلمت ذلك من البربر أثناء إقامتي بينهم في بلدة غات وغيرها، ومن بربر جنوب الجزائر والصحراء الكبرى حيث جمعت جل مفرداتهم في قاموس أدرجته في كتابي «رحلة البربر من المشرق إلى المغرب» دراسة تاريخية ولغوية، الذي أمل أن يرى النور قريبا.

- 25 Lewis and Dhoroṭ, Latin - English Dictionary, Oxford, 1951, P. 1801
- 26 Hornby, As Oxford advanced.... Oxford, 1974, P. 556
- 27 انظر بحثنا (ماوراء اللغة) المنشور في مجلة الدارة الصادرة في شهر سبتمبر سنة 1980 م.
- 28 في حديثه عن الأبراج ص 185 وما بعدها.
- 29 ديوانه ص 11 وانظر أبو الطيب اللغوي - شجر الدر ص 109، وابن بنين، اتفاق المياني 169.
- 30 سورة مريم - الآية 16، وسورة النور - الآية 35 (صفة الزيتونة).
- 31 سورة القصص - الآية 45.
- 32 سورة البقرة من الآية 115، ومثله فيها 258,177,142 وفي الشعراء 28، والمزمل 9 والكهف 86.
- 33 الرحمن 17 وانظر الزخرف 38.
- 34 الأعراف 137 ومثله في سورة المعارج 40 والصفات 5.
- 35 الأسمعيات ص 49.
- 36 ديوان أبي فراس الحمداني ص 106.
- 37 سورة يوسف الآية 4.
- 38 أبو زيد - النوادر - ص 27 ويروى «محافظة» مكان «محاولة» وأكثره جنودا» في آخره. انظر اتفاق المياني لابن بنين ص 211.
- 39 سورة يوسف - الآية 108.
- 40 سورة التمل - الآية 81.
- 41 سورة الإسراء - الآية 72.
- 42 سورة آل عمران - الآية 106.
- 43 انظر أهامش رقم 36.
- 44 سورة الصفات - الآية 89.
- 45 سورة البقرة - الآية 260.
- 46 انظر مقالتنا «أركان الحضارة البشرية: الحرف واللون والعدد والدرجة» المنشورة في مجلة الفيصل عدد 101 سنة 1985 م.
- 47 سورة الحجرات - الآية 6.
- 48 سورة الحجرات - الآية 12.
- 49 سورة البقرة - الآية 46.
- 50 ابن بنين ص 212.
- 51 سورة الفتح - الآية 12.
- 52 سورة يونس - الآية 36.
- 53 ابن بنين ص 214 وديوان أوس ص 53.
- 54 سورة البقرة - الآية 3.
- 55 انظر للأقوال والأحاديث المختلفة ابن كثير 1/ 40 - 42.
- 56 سورة الأعراف - الآية 116.
- 57 ديوان الأخطل ص 41.
- 58 سورة النجم - الآية 11.
- 59 سورة الروم - الآية 8.
- 60 انظر أهامش رقم 5 وسورة فصلت - الآية 53.

أبحاث ودراسات في التعريب والترجمة والمصطلح

- الترجمة ومشكلاتها
محمد السيد علي بلاسي
- مترجم المستقبل : استبعاد الآلة أم استبعادها ؟
محمد ديداوي
- منهجية عبد الحق فاضل في الترجمة
د. علي القاسمي
- بنوك المصطلحات العلمية واللغوية
د. محمود فهمي حجازي
- تجربة وزارة الصناعة الثقيلة الجزائرية في تعريب الوثائق
محمد طبي