

الخطيب

الجزء الخامس من المجلد الحادي والأربعين

١٣٣٠ ذي القعدة سنة ٢١ الموافق ١٩١٢ شرين الثاني) نوفمبر

نشوه انسان

خطبة الدكتور يوسف سعيد رئيس قسم الانثربولوجيا (اي علم الانسان) في جميع تتميمات المسرح المحيطي
مدار الشواد

خطب لورد موري بالاسم ف قال «أن ابناء هذا العصر قد توسيوا جداً في معنى الكلمة الشهادة خلّوها فوق ما تحتمل». لكنه أضطر أن يقول بعد ذلك «أن لا بد من استعمال الكلمة في علم التاريخ وعلم السياسة». أما نحن الحسينين في هذا المكان وغرسنا الجثث في طبيعة الآسان وكنيسة شوه جسمه وعاداته وشرائطه فالسائل المتعلقة بذلك هي اخص التفاصيل التي تتوخي حلها وبرى أكثرنا فيها من دلائل الشهادة أكثر مما يرى في علم السياسة والذائقي فنه اشد تضليل للجمهور من هذه الكلمة وفي تفاصيلها ذاتها

لما خطب ملقي الدكتور ريفرس خطبة الرئاسة في هذا القسم في العام الماضي اعترض على ما يميل إليه عيادة الأثر وبروجيا في هذه البلاد وهو أنهم يرون أدلة الشهود في كثيرون من تاريخ الانسان وانشرل معارفه وأداته حيث لا يدلُّ الجح المدقق على وجود أدلة ثابتة لنشوء ولقد كانت تلك الخطبة غاية في البلاغة والشائدة فلا ألام اذا اشرت الى بعض ما جاء في فيها لأن شرح الدكتور ريفرس لكيفية تغيير آراء الله في عادات سكان جزائر الهند الشرقية ينبي لامر لم اتبه له قبلًا في يميني عن عادات سكان وادي النيل فاني عثرت على امور مثل التي عثرت عليها قدي قفال الله لما اراد ان يستقصي نشوء العادات والشرائع فرضاً ان ما يكون منها متشابهاً في بلدان مختلفة فقد نتج من ان عقول الناس متشابهة فإذا تساوت احوالهم وجب ان تتشابه عاداتهم وشرائعهم وتغيري على نسق واحد في تسويتها لأن الاسباب المتشابهة تنتج نتائج متشابهة . ولكن لما زاد بعثاً وندفيناً وجد من الناتج ما لا ينطبق على

هذا العليل لأنَّه رأى أنَّه أغنى عن أمور كثيرة تولدت من امتزاج الأم بعضاً بعض ومن اختلاط عادتهم

ونفذ ذكر ذلك الآن لا لكي أبين أهمية تلك الخطبة النفيَة والاقوال المكبة التي فلت فيها وهي من أم ما قاله رواهـا هذا الفرع ولا لكي أصف لكم كيف ابتدأت مجئي في سكان وادي اليل من ثمَّ عن أدلة الشره فوجدت ان لامتزاج الشعوب بعضها بعض فعلاً أشد من فعل الشوه والوى دليلاً لأنَّ غرضي هو البحث في ذلك الفرع من علم الانان الذي فيه أدلة قاطعة على فعل الشره اعني به نسب الانان وانتقامه التي كيمنت سبيل الارتقاء الذي سار فيه اسلامه حتى صار انانا

ويظهر لي انه لا بدَّ من اعتناد البحث في علم الحياة من ان ينتدِم الى البحث في مسائل الانثريولوجيا وفي اعتقاده ان الانان ثناً نشوءاً مستقلاً عن غيره من الحيوانات وان الشوه هو الاساس الرجيد للبحث . ولكن كلَّ من يبحث في المسائل المتعلقة بарьخ الانان واعماله ولا سيما مذمنة آلاف سنة الى الآن يبعـث منها عن الغرض لا بدَّ لهـ من ان يصل الى النتيجة الكالية عاجلاً او آجلـاً وفي ان الشوه وحده لا يمكن حل ما يرثـه من المذاكل وان أكثر العوامل التي تهدىء البحث في تاريخ الانان واعماله ناتج عن هجرات شموـية وامتزاجها بعضها بعض

وبحـوقـاً من ان يفهمـ من قوله غيرـ ما اريد به اصرـح علـاـية اي لا اشكـ في حـقـيقـةـ الشـوهـ كـافيةـ دـارـونـ وـلاـ فيـ ماـ لاـ يـزالـ لهـ منـ التـأـثيرـ العـظـيمـ فيـ نوعـ الانـانـ . وـمنـ المـحـضـ انـ الانـانـ وـفيـ نـفـسـهـ منـ فـعلـ الـاخـتـابـ الطـبـيعـيـ وـيـقـاءـ الـاصـطـلحـ كـماـ قالـ السـرـ رـايـ لـكتـورـ ولكنـ لـقدـ ثـبـتـ بالـدـالـيـلـ اـنـ الانـانـ يـتـعـرـضـ دـوـائـاـ لـاحـوالـ جـديـدةـ توـافـقـ الـاخـتـابـ الطـبـيعـيـ وـغـيرـهـ منـ اـنـوـاعـ الـاخـتـابـ الـتـيـ يـتـبـارـعـاـ عـقـلـهـ وـنـفـرـخـهـ لـمـ يـادـهـ فـتـفـعـلـ بـهـ وـلـوـ ظـنـ البعضـ انـ قـوـاءـ المـالـقـةـ تـقـيـعـ عـاـمـهـ السـرـ رـايـ لـكتـورـ يـقـاصـ الطـبـيعـهـ الـذـيـ لـأـرـدـ لهـ «ـ وـلـيـسـ منـ غـرـغـيـ الـآنـ الـبـحـثـ فيـ المـسـائلـ الـخـلـفـ فـيـهاـ مـثـلـ كـيفـ يـشـعـ الشـوهـ فيـ الـصـرـحـ الـخـافـرـ وـلـمـ اـنـتـصـلـ طـرـائـفـ النـاسـ وـامـتـازـتـ بـعـضـهاـ عـنـ بـعـضـ وـلـاـ كـيفـ حدـثـ ذـلـكـ . بـنـ الـبـحـثـ فيـ الـمـسـائـلـ الـتـدـيـةـ وـفيـ اـمـلـ الانـانـ نـفـسـهـ وـاـوـلـ ظـهـورـ الـخـواـصـ الـبـشـرـيـةـ فيـ اـقـدـمـ اـسـلـاـفـ . فـالـىـ هـذـاـ المـوـضـوعـ اوـجهـ التـفـاكـرـ قـبـلـ فيـ كـتـابـ طـبـعـ حـدـيثـ (١)ـ «ـ اـنـهـ لـاـ يـزالـ فـيـ اـمـلـ الانـانـ وـيـذـمـهـ اـمـورـ كـثـيرـةـ غـيرـ مـعـقـدةـ

(١) كتاب الندوة تأليف طيسن وجنس J. A. Thomson and P. Geddes

ويصعب علينا ان نكتشف الفواعل التي فعلت في تولدو وارتقائه، ولا شبهة في ان هذه عذقرن اخلاقنا كبيأ في حقيقة اصل الانسان ونكن بظير لي ان الادلة قد توفرت الان لمنشاء ان يجع نسب الانسان وبستقصيه حتى عصر الميسيين^(١) من الصور الجيولوجية اي الى غرب ملبيون سنة او حوالها وذلك بدقة وتفصيل ليس لدينا ما يفوق في استقصاء اصل حيوان آخر من الحيوانات الابونة^(٢) الحديثة. وان كان لا نعلم حتى الان كل الفواعل التي فعلت في تولد الانسان وارتقائه فانا نعلم فاعلاً واحداً ويكتننا ان يبعث فيه وهو ارتقاء الدماغ ارتقاء متقدراً في الحيوانات العليا المعروفة بالرئيسيه^(٣) الى ان نصل الى الانسان وهذا هو الباب الاساسي الذي رقى الانسان. منها كانت الاسباب الاخرى التي ساعدت على ارتقايه

وسرادي ان اذكر لكم سلسلة الحيوانات الفقارية التي تدل الدلائل على اتها اقرب من غيرها الى اسلاف الانسان يمكن البحث فيها الان ومعرفة ما حدث من التغير في ادمتها في كل درجة من درجات ارتقاها تعييناً لايصال التدرج في تولد فرق الانسان البالية التي قوّت موافقته لما عرض له من الاحوال المختلفة وتنوعت عمل الانتخاب الجنسي فصبرت الانسان في الحالة التي زاد فيها الان

ان الحلقات التي كشفها علم الاشباح (البلينتولوجي) من سلسلة اسلاف الانسان قليلة لا يبني عليها حكم اذا نظرنا اليها غير مرشدين بارشاد نشرع المقابلة وقد ذكر علام النفس درجات قالوا ان القل من عطها في ارتقايه وان الدماغ هو الموربة الجلدية لهذا الباء العتلي. ويطهر لي انه يحسن بنا ان نقدم ما نعرفه من ثروة الدماغ كصلة نصل ما عرف من الامور الجوهرية المتعلقة بسلسل الانسان والموااعل التي فعلت في ظلموره بما عرفه علام

(١) اي المصور الاولى حداه وفي آثار الابنائ من الحيوانات الابنة انظر المجلد ٢٨ من المخطوطة ١٤٣ (المخطوطة)

(٢) الحيوانات الابنة Mammalia اي ذات الثدي وقد اخترنا الابنة على ذات الثدي لانها كلية واحدة وتؤدي الى المراد (المخطوطة)

(٣) سمي لبنيوس منه المحبانات Primates اي الاوائل اراد بها نوع الانسان وانواع القرود في انسدادين والملحور والمخلفين. وقد اخترنا انت فربما بكلمة رئيسة ولها اصل من غيرها لأنها تكاد تكون ترجمة حرفية (المخطوطة)

الحيوان وتشريح المقابلة والجيوبولوجيا والبيزلورجيا والفيزيولوجيا والبكتولوجيا^(١). لأن غلو الدماغ والانتفاع بالخبراء الذين تربى على اتباع المخ مما الفاعل عن اللسان دعى إلى ظهور الحيوانات البوئية كأمثلة في اجتماع بورتسبروث في العام الماضي عند انكلام عن أصل هذه الحيوانات . ومنها أرثي الحيوان الذي يبلغ من الاستفادة بالخبراء اسبي درجة وذلك باستقرار غلو دماغه وإن شتم فقولوا غلو عقله

فمن يبحث عن أصل الانسان أن يبحث أولاً عن دماغه وعقله . ولقد عرف دارون ذلك وأوضحته بما امتاز به من حسن البيان . ولكن أهل البحث في هذا الموضوع بعد أيامه أو دار على ما لا شأن له من فروعه

ولا شبهة أن هذا الاتهام (أي اهتماده بتشريح المقابلة) نجح في الغالب عن دعوى بعض علماء التشريح المشهورين الذين قادوا آراء دارون في البحث الذي جرى بين مجمع تقدم العلوم البريطاني وغيره منذ أكثر من أربعين سنة (فإن السرر تشد أون قال جينتلز أن الانسان ينماز على القرد بـ«دان في دماغه وجزءاً يسمى قرن أمون الأكبر وهو ليس موجوداً في دماغ القرود فـ«عليه مكلي» بأن قرن أمون هذا موجود في دماغ القرد أيضاً) وانفذ الكاتب تشارلز كنيلي ذلك موضوعاً للغتهم في كتابه المروي باطفال الماء فقال

«وقف الاستاذ (مكلي) في مجمع ترقية العلوم البريطانية وقال إن ادمنة القرود تحوي قرن أمون الأكبر^(٢) مثل ادمنة البشر . ففهم الناس من هذا القرن لـ«أن جميع إنسان يصيب إيان الملابعين من بي البشر درجة مماثلة» . فقد نظرنا أن بين الانسان والقرد فروقاً اهم من ذلك مثل النطق وعمل الآلات . والتباين بين الخير والشر وتلاوة الصلوات ولكن هذا من اوهام الصغار يا صاح ولا يعتمد على قرن أمون الأكبر فإذا كان في دماغك قرن أمون الأكبر فلت قرداً ولو كان لك أربع أيدين لا قدمان وكانت سحنوك قروية أكثر من كل القرود . لا تنس أن الفارق الحقيقي بين الانسان والقرد أن في دماغ الانسان قرناً يسمى قرن أمون الأكبر وأنه إذا كشف قرن مثله في دماغ القرد فهو ليس قرن أمون الأكبر بل شيء آخر» . ويكوننا الآن أن نرى جلياً صحة ما تمسك به السرر تشد أون فإني قد أكثت منه

(١) ترجمة هذه المصطلحات على ترتيبها علم بناء الأرض وعلم الكائنات الحية (أو علم الأحياء) وعلم وظائف الأعضاء وعلم انسن أو الفلسفة الفلسفية (المقططف)

(٢) عضوان كالقرن في باطن الدماغ أحدهما أكبر من الآخر والكلمة لا تكفي به قرن أمون إن ان hipposcampus لكن كنيلي حرفاً أقصد النهر وقان *hippopotamus* وهو اسم الحيوان المفروض، فالرس امير

بعض سنوات ان هذا القرن موجود في ادمنة كل الحيوانات البدونه . ولكن الجدال المشار
اليه آثاراً صرف انتقام الناس عن المسائل المهمة وهو مثال لا كان جارياً حينئذ مما اغضى
عيون العلماء عن الامور التي تستدعي البحث بالدقائق والثانية

نسب الانسان

ما من احد يعرف تركيب جسم الانسان وتركيب جسم الفورلأ الأويري يعنيها
مشابهة تامة لا يحيط نظيلها بغير وجود القرابة بينها « وانكارنا وجود هذه القرابة ينافي
اعتقادنا بأن لا فائدة من كل حائق تشرع المقابلة في الدلاله على القرابة الجنسية بين انواع
الحيوان ورجوعنا الى عصور الجهل الاولى ، واذا في عند احد دليل في صحة هذا الدليل
على وجود القرابة التامة بين بناء جسم الانسان وبناه جسم الفورلأ فجعل الدليل يثبت الدليل
الشريجي ^(١) واتصال المعدوى الى التردد الشبيه بالانسان من الامراض التي تصيبها الانسان
بينما التردد الاخر لا تمدى بها دليل آخر يعزز الدليل الاول ويقويه .. وما قيل عن
الفورلأ يقال عن الجبون والشمبانزي ^(٢) . وهذه التردد متسللة من تردد اخر احيط منها
الى ان تصل الى ادنها وتبعد الى الرغبة التي تشيد السنجاب ويتناهى منها البعض كأنها من
الارواح الشريرة ^(٣) ولا طحنة في الان الى ذكر الادلة على صحة هذا القول بعد الذي اورده
الدكتور غرينوري حديثاً

البيو بالبيوم وعلاقته بالاستفادة من الاخبار

فلت ان القرابة تامة بين جسم الانسان واجسام الحيوانات البدونة الى ادنها وتبعد الى
هي الاسباب التي رقت هذه الانواع وجعلتها درجات بعضها فوق بعض من ادنها الى
الانسان اعلاها

ان الحيوانات البدونة التي الانسان نوع منها تمتاز عن سائر الحيوانات الفقرية بكبر
ادمنتها ونوعها وبانها تستفيد من الاخبار أكثر كثيراً مما تستفيد منه سائر الحيوانات ولا
تستفيء الطيور . واعمال كل الحيوانات جهلاً تنوّعت ودلت مبغي أكثرها على التفريزه

(١) انت المذكور اعله بث منذ سبع سنوات انه اذا اخذ ارب بدم الانسان خرج من دمها
مصل لا يهدى راسباً ^{آلا} في دم الانسان او دم التردد انظر المجلد ٦١ من المنطب صفحه ٤٤٤

(٢) من المثلثة اي الفورلأ والجبون والشمبانزي هي ارقى انواع التردد
(٣) وما ذكر المخطب هذه الحيوانات واحداً واحداً من اعلها الى ادنها وهي غير معروفة
عندنا باسامها اما الرغبة فدوبيه كالذرة او الحبوب الصغير

فالواسطة التي مكنت الحيوان من جعل اخباره يؤثر في افعاله هي الواسطة التي اخضعت غرائزه^١ لعقله . فما في هذه الواسطة ان الشعور بالاخبار يستلزم نوجزه من الدماغ تصل اليه معلومات المشاعر وتصير فيه واسطة للتاثير في تصرف الحيوان وليس ذلك فقط بل يكون هذا الجرس بمثابة سهل لخلط هذه المعلومات حتى تستعيدها المذاكرة في المستقبل حينما تدعوه الحال اليها وتطفيق الاخير الذي اثرته

وهذا الجرس موجود في ادمغة الحيوانات الابونة وهو القشرة الدماغية التي اطلقست^٢ عليها منذ احدى عشرة سنة اسم الـ *نيوباليم*^(١) فان مراكز كل الحواس تصل اليها وكل جزء من اجزاءها التي تصل اليها المدركات الظرفية والسموية واللذوية وغيرها متصل بيغيره من الاجزاء تمام الانصال . وييكىنا ان نسي هذا الـ *نيوباليم* بالحسر المترن الذي ذُيشه عنه اوصطوطاليس وغيره من حكماء اللامسة مدة عشرين قرناً لانه عضو جامع يجمع بين المشاعر كلها كما قال فيه وليم سكندروغول

وكل ما حدث في هذا المضمار في الادوار التي غافلها واتسع وتنوع في الحيوانات الابونة العليا لم يغير وظيفة الاسمية ففي عضواً جاماً وكل جزء منه موضوع بحيث تصل اليه المعلومات الخاصة وهو يوصلها الى مراكز الاجزاء . وبمجموع ذلك اخص مقومات الحياة المدركة والوجودان الذي مقره^٣ في الـ *نيوباليم* والـ *نيوباليم* تصل كل مدركات المشاعر وتقبه فيه ذكرى المدركات السابقة يظهر في اعمال الحيوان بواسطة جزء منه وهو جرس المدرك المتعل بالفضلات والارثار والمسلط على المركبات الارادية التي تفرّكها المضلات
تنوع الحيوانات الابونة ونتائج التفصيص

لا ارتق دماغ الحيوان الى هذا الحد اتسع نطاق شعوره وتطبيقه اعماله^٤ على الاحوال المختلفة المحيطة به . ثم ان استعمال هذه القوة الجديدة للتعلم من الاخبار الشخصية والاتفاق من اتقاء الرزق في مواطنها والاستفادة بما يراه الحيوان من الوسائل الجديدة كل ذلك مهد الى مدن ملحوظ تغيرات لا تمحى فيه ظبيلاً مختلف الاحوال التي تعرّض لها فتنوع بناؤه^٥ التروع الذي يحصله^٦ جسده

ولقد جربت الطبيعة محارب لا تحصى في هذا الدماغ الجديد حملها رأى الحيوان الاول الذي تولد فيه انه مدفع يه لتطبيق اعماله^٧ على متغير الحال . فولدت الحيوانات الابونة

(١) *Neopalismus* اي النرس الجديد او الملاط التجدد

التي تعيش بيضها (بروتوكاريا) كالاخذنة وذرات انكيس اي التي يقيم صغارها في كبس قرب بطنه (متاناريا) كالتقى الى ان تصل الى ذرات المذيبة (اوثريا) وكلها متغيرة في ارتفاع ادمنتها

وهذه الحيوانات الكبيرة الادمنة الواسعة الاختيار انتشرت بسرعة في الارض كلها من مواطنها في جنوب افريقيا واختبرت كل نوع من المعيشة فالأخيار كل منها ما يوافق المكان الذي اقام فيه وظهرت نتيجة ذلك في تنوع بنائها فصل بعضها لكن على الارض وسفر الاوخار فيها والبعض للإقامة في الاشجار والبعض للطيران والبعض للإقامة في الماء واضطر بعضها الى الجري السريع فتنوعت قوائمه حتى مارت صالة لسرعة الحركة ففان غيره في بداية الاس وكبر جسمه . وقت في غيره الاعباء الصالحة لهجوم نوع خاص والملكات التي تتمكن صاحبها من انتهاص غيره على غرار منه

واكثر هذه الطوائف احرز ما يحجزه الحيوان اذا انتصر على نوع واحد من المعيشة ولكن فقد ما يفقده بهذه الاقتصار وهو استعداد الجسم لكل حالة جديدة نظراً عليه وتكيفه بها . ولقد زعم البعض من الذين كثروا في الموضيع البيولوجية والانثروبولوجية انبقاء المزايا القديمة في الحيوان من دلائل انحطاطه . وهذا غير سليم بل ان المبالغة في امتياز الاعباء حتى يصير كل منها صاحباً لعمل واحد دون غيره وتخصيص المعيشة حتى تجري في خطة واحدة - كل ذلك من دلائل الصعف لانه ينهاية ترك المعيشة المرة الواسعة النطاق وابدا ما يعيش محدودة خيصة

ثم ان الاصل الذي تولد منه الانسان اخيراً سرت عليه عصور كثيرة وهو ضعيف الثان ينها كات الحيوانات البدنة الاخرى تنمو وتقوى . ولكن لا يمكن السبق دائم لسرعيم فان تلك الحيوانات الضعيفة اضطرها ضعفها ان تتحمل كل قرها على السواء ولا تنتصر على قوة واحدة ولا تخفي ما يمكن ان تناهه في المستقبل لاجل الامتناع بقوة من التقوى في الحاضر فكانت النتيجة ان تولد منها ارق المخلوقات في الادراك وارسالها فيه قديماً

ان رغبة الشجر حيوان كالجرب او كالسباغ طعامه الحشرات والاغذية بطيئة على الارض وفي الاشجار . وذا جلس للأكل جلس القرصاء ومسك طعامه بيده كالمغاب وهو رشيق اللدغة خفيف الروح . هذا الحيوان الا كل الحشرات الكبير الدمام بالسبة الى صغر جسمه المتصل بادنى انواع الحيوانات البدنة بـ بناء دماغه واسنانه واعضائه له

قرابة لا تذكر (ولو كانت بعيدة جدًا) بالبيور ادى انواع السعادين . ومن حسن التوفيق لم يبعث بعثة أن بقيت هذه الدويبة حتى الآن على ما كانت عليه في عصر الابومين او ما قبله وبنى منها البيور نسبيها وهي تكاد تكون من المليونات الرئيسة من غير أن تشعر تعبيرًا بعدها بل فتحت بها على درس تحمل المليوان . فانا نستطيع ان نعلم بها ما كانت لامينة في الاشجار من التأثير في الحيوانات البرية الاولى وما هي التغيرات التي اتفقاها تقويل اسلاف الحيوانات الرئيسة الى ان حارت رئيسة حقيقة

كان دماغ اسلاف الحيوانات البوسنة مجهزاً بمحاسة الشم بنوع خاص وبقيت هذه الحاسة فيه حتى بعد ان مارت الحيوانات البوسنة بالفعل وصار لائز المشاعر مراكز في البيرو والروم فان الحيوان بي بعند على حاسة الشم أكثر مما يعتقد على غيرها من حواسه وذلك لأن الشم كان قد انشأ لنفسه الاعضاء اللازمة له في الدماغ وتمكن منه قبل اتولدت فيه ميلات المشاعر الأخرى ولأنه الزم قدرات الاوجار من سائر الحواس سوا ذلك كان في تفسيشها عن طعامها او تبیزها اصدقهاها من ابدانها ولذلك عاشت هذه الحيوانات بين الواقع وكانت تعرف الاشياء بيتها خاصة وما الى ذلك والنظر والسمع فكانت مساعدات حاسة الشم لا غير ولا تركت هذه الحيوانات الارض وسكنت الاشجار تغير كل ذلك اذ تأت فائدة الشم لما وزادت فائدة النظر واللمس والسمع وصارت ضطرة اى تكون صرعة الحركة دقيقتها والا سقطت من مواقعها فتبا في دماغها الجزء المسلط على موازنة الاعضاء والحركات حينما يبتعد عنها السكن بين اغصان الاشجار . فالمليونات التي تقيم في الاشجار كالزغبة تضفت آلات الشم فيها وتقوى في دماغها مراكز البصر واللمس والسمع والحركة وبقى في ما يجمع بين هذه المشاعر اي بين ما يصل الى الدماغ عن طريق الحواس

ولذلك ينزل في ادمنة الحيوانات التي تعيش في الاشجار ميزان يوازن بين المشاعر المختلفة . وتدعوا معيشتها الى جعل المفقة من لوازمهما التي لا يعني لها عنها . وكل ذلك لا يغير ولا يبدل في اعضاء ابدانها . فتحت ادمنة هذه الحيوانات غرّاً كبيراً وبقيت ابدانها على ما

كانت عليه من البوسنة والليل الى النهار حسب ما تقتضي دواعي الحال

وهنا فلت فوى الانقلاب العظيم كما فعلت في كل الحيوانات البوسنة وزادت فعلاً لأن هذا الحيوان يتعلم بالاخبار اي في ذكائه يستدعي دفعه الى كل المواقف التي يتعذر فيها الانقضى فاما تأثر افراد منه من وجوه مختلفة . ويبحثنا منها بنوع خاص الحيوان الذي صار بضرره احداً من بصر غيره