

النطق وكيف نشأ في الإنسان وفي الحيوانات العليا ؟

للاستاذ نصيف المتقبادي المحامي

٢ - نشوء النطق في النوع الإنساني

أثبتنا في مقالنا الأول بالمشاهدات والاختبارات المختلفة أن النطق ليس غريزياً في الإنسان ولا هو قاصر عليه ولا يميز له دون الحيوانات الأخرى ، بل هو ظاهرة فيولوجية بيولوجية طرأت عليه وعلى بعض الطيور وعدد من الحيوانات العليا وعلى الأخص القرود الشبيهة بالإنسان ، وإنما الفرق بين الإنسان وبين الحيوانات هو فرق في الدرجة ليس إلا .

ونتكلم اليوم عن كيفية نشوء النطق في الإنسان فنقول : إن لنا في كيفية نشوء النطق في الأطفال الآن وفي اللثة البسيطة التي يبدأون بها الكلام ، وكذلك في لغات بعض القبائل المتوحشة الحالية ، صورة مصغرة من كيفية نشوء النطق في أول أمره .

إن كل ما يمتاز به البشر عن الحيوانات الأخرى من هذه الناحية هو نمو المخ وبالتالي النشاط العقلي من جهة ، ونمو التكوين التشريحي والفيولوجي للأعضاء التي تشترك في عمليات النطق من جهة ثانية ، ونمو الحياة الاجتماعية من جهة ثالثة في النوع الإنساني أكثر منه في الأنواع الحيوانية الأخرى للأسباب الطبيعية التي سيأتي الكلام عليها .

وقد بيّنا في مقال نشر في « الرسالة » منذ بضع سنين أن الظروف الطارئة المحلية التي اضطرت أجدادنا البعدين إلى الالتجاء للغابات ليحتموا بها ويقتاتوا بنهارها أدت إلى نمو اليدين أثر استعمالهما في تساق الأشجار والقبض على فروعها . ومن القواعد المقررة في علم الحيوان أن جميع الحيوانات والطيور التي تمشي على الأشجار يقابل بعض أصابعها البعوض الآخر للقبض على الفروع والأغصان . وهذا ما حدث للإنسان وللقرود ولباق مرتبة الحيوانات الرئيسية (Primates) وقد سُميت هكذا من باب

التفخيم والتعظيم لأن من بينها النوع الإنساني .

واقدم توسع الإنسان في استعمال يديه بعد ذلك بالقبض على مختلف الأشياء ، ورفعها وخفضها ونقلها وكسرها وتقطيعها وتهيتها لأغراضه المختلفة نجح العمل إلى حد كبير عن الفكين اللذين كانا يقومان بجميع تلك الأعمال ولهذا تقلصا وصغر حجمهما في الإنسان إلى الشكل الذي هما عليه الآن بعد أن كانا على درجة كبيرة من الضخامة وممتددين إلى الأمام ، وكانت تحركهما عضلات قوية تصل إلى قمة الرأس من كل ناحية فتختلف حول الجمجمة وتقيدها وتحوّل دون نموها ونمو ما تحتويه وهو المخ مركز التفكير وآداته . وقد صغر حجم الفكين في البشر أكثر منه في القرود العليا الأخرى لأسباب عملية خاصة طرأت مصادفة على الفربق الذي تحوّل شيئاً فشيئاً إلى النوع الإنساني . وكان من نتيجة تقلص الفكين في الإنسان بعد أن صاروا قاصرين على مضغ الطعام أن قل بالتبعية شأن العضلات المحركة لها وصغر حجمها وصارت لا تصل إلا إلى أعلى الخدين بالقرب من الأذنين فتحررت الجمجمة من قيودها وتخلصت من ضغطها وخلالها الجو فتمت ونما معها ما بداخلها وهو المخ نمواً كبيراً وهذا هو السر في تفوق الإنسان العقلي العظيم (١) .

وترتب أيضاً على نمو اليدين واستخدامهما في كافة أعمال الحياة أن زالت الحاجة إلى الذيل فضمّر وزال بعدم الاستعمال في الإنسان وفي القرود العليا (النورلا ، والشامبزيه ، والأورنجوتان والجييون) .

غير أن الذيل يظهر في أجناسها بما فيها النوع الإنساني في أول أطوار تكوّنهما ثم لا يلبث حتى يضمّر ويذول جرياً على نوايس الوراثة الطبيعية لأن من القواعد المقررة في علم تكوين الجنين أن كل فرد يمرّ وهو جنين بجميع الأطوار التي مرّ بها

(١) أخرى بضمهم تجربة محاولة تق هذه الحقائق بان استأصل عضلات الفكين عند أعلى الصدغين من بعض الحيوانات العليا فلم يتم الجمجمة ولا المخ أكثر من الفتاد - غير أنه دل هنا على تشكيب سياني وجعل بأصول العلوم البيولوجية ونواميسها لأن ما يطرأ على أفراد الكائنات الحية من تشويه عارض أو بتر أعضاء لا ينتج نتائج حالية دائماً وإنما يحدث ذلك للتغيرات الطبيعية التي يستر فلها الاحقاب الطويلة وإلا لوجب مثلا أن يولد الآن أبناء المسلمين واليهود مخروجين طبيعياً حيث تجري لأبائهم وأجدادهم هذه العملية من زمن .

وبعد أن كانت إشارات الإنسان في أول الأمر تعبيراً عن المحسوسات والأجسام المادية تطورت تدريجياً تحت تأثير حاجات الناس المستمرة وارتقاء حياتهم الاجتماعية والعقلية ونحوها (أى الإشارات) إلى التعبير عن المعاني الرضوية والمنوية . فبعد أن كانوا يعبرون عن الصخر مثلاً بالإشارة إلى قطعة منه صاروا يدلّون بهذه الإشارة إلى معنى الصلابة . وهذا ما تفعله إلى الآن كثير من القبائل البعيدة عن العمران سواء في إشاراتهم أو في لغاتهم الكلامية البسيطة المحدودة . وهذه هي أيضاً إشارة الخرس عن هذا المعنى - معنى الصلابة .

وما يروى على سبيل الفكاهة لهذه المناسبة أن حرس برلين يعبرون من زمن عن شخص فرنسي بحركة يدهم بعنف على رأسهم من الخلف كمن يحاول قطعها . وقد اتضح أن هذه الحركة تشير إلى حادث موت لويس السادس عشر ملك فرنسا الذي أعدته الثورة الفرنسية بالمقصلة .

نصف النباري
الحامي

(يتبع)

التي تميز جماعة كالتل والقرد العليا .

نعود إلى النطق فنقول : إنه ما إن بدأ أفراد الناس وأفراد باقى الحيوانات الاجتماعية يعيشون جماعة حتى شعروا بالحاجة إلى التفاهم بعضهم مع بعض والتعبير بأية وسيلة عما يجول في خواطرهم مما بهم كل واحد منهم أو بهم الجماعة . وكان الاستعداد للنطق قد تحقق عندهم بعد أن نما نهمهم ، وتقلص الفك ، وصغر حجم الأسنان ، وتحررت الشفتان وترهفتا على الوجه التقدم بيانه ، نتيجة لنمو اليدين ، بسبب تعلق الأشجار والحياة في الغابات . فأخذوا يحاولون بعضهم التفاهم مع بعض بمختلف الطرق .

التفاهم بالإشارات :

أخذ الناس وسائر الحيوانات العليا - ومثلهم الأطفال الآن - يبدون إشارات كانت في بادئ الأمر آلية غير اختيارية ولا تقليدية تدل على الانفعالات النفسية أو الحاجات الجسمانية الحيوية وهذه الإشارات ترجع إلى عوامل بيولوجية وفسولوجية بعضها معروف أسبابه وبعضها مجهول كتقطيب الوجه عند الغضب أو الحزن وكالاتماد عند الارتياح والسرور وكهز ذيل الكلب عند الفرح والترحيب بقدم من يجب ، وكهز رأس الإنسان للدلالة على التعجب وامتحانها للذلة والخضوع ، وكالعض على الأصابع للدلالة على الندم ، وككثير من الإشارات التي يصاحبها الإنسان كلامه الآن ويمكن ردها إلى عوامل بيولوجية قديمة ورثناها عن أجدادنا الذين تسلسلنا منهم .

ثم اعتاد الإنسان أن يقوم بهذه الإشارات بمحض إرادته للتعبير عن المعاني التي تؤدي إليها فصارت اختيارية . فإذا أراد أن يعبر عن استهجانه لشيء أو كراهيته لشخص نراه يقطب وجهه كأنه يقول : « إني أكره هذا » . ومثل ذلك ما اعتاده الناس من قديم الزمان أن يرفعوا رؤوسهم إلى أعلى للتعبير عن النقي أو يهزها إلى اليمين واليسار لهذا الفرض نفسه . كأنهم يقولون « لا » كما أنهم يعبرون عن الإيجاب بخفضها نحو الأرض بمعنى « نعم » .

ثم أخذوا يعبرون عما يقصدون بتقليد شكل الأشياء التي يريدون الإفصاح عنها أو عن بعض صفاتها كما يفعل الأطفال والخرس الآن .

طَبِيعَةُ الرِّسَالَةِ :

تقدم قريباً

الطبعة الجريزة من كتاب :

فَيْلِخِ الدَّارِ الْعَرَبِيَّةِ

للأستاذ

مُحَمَّدُ الزَّهَّابِيُّ

وسوف تشاهدون فيها

والطبع الأنيق

الفوق الفنى