

تعدد الصياغات الشكلية للمجسم الهندسي
في ضوء مفهوم الطاقة الكامنة
(دراسة لأعمال أورنالدو بومودورو)

مقدمة أ.م . د / حسين عبد الباسط حسن
قسم التعبير المجسم
كلية التربية الفنية - جامعة حلوان

خلفية المشكلة :

يمثل منهج البناءيات الهندسية احدى المناهج التي تدرس لطلاب النحت . والتي تتميز بمنهجية خاصة في التناول من الناحية الموضوعية و التقنية ، وهي تختلف عن منهجية الموضوعات التشخيصية والواقعية ، والتي تدرس للطالب و ترتبط بمفهومه البصري و حياته المعيشية وقد تناولها النحت على مدي فرون، علماً بأن الواقع البصري يشمل التشخيصي والهندسي .

ولأن المجردات الرياضية لها أبعاد أخرى في التناول والمعالجة قد تكون غير مفهومة لدى كثير من الأفراد ، والطبيعة غنية بالعناصر الهندسية والعضوية ولكن العين تهتم بالعناصر الحية فقط ، وهذا ينقذنا إلى تطور مفهوم النحت في القرن العشرين ليشمل التشكيل بالطين (modeling) والحفر في الخامات الصلبة كالحجر والخشب (carving) والبناءيات الهندسية (constriction) و ترتبط هذه المجالات الثلاثة بمنهج النحت ، ولكي تكتمل الدراسة يجب إن يلم طالب بجوانب النحت المختلفة وهذا ما يتطلب منا أن نجتهد في إضافة ما يساعد على تلوره منهج البناءيات الهندسية المجردة ، حيث إن هذا المنهج هو منهج فكري وتقني و له أبعاد تعبرية ذات طبيعة خاصة تنقذنا إلى جماليات خالصة مجردة من أي حكايات . ومن الضروري أن نهتم بدراسة الأعمال البناءية المميزة التي تحمل أبعاداً فكرية وتقنية تصيف إلى المداخل التجريبية لهذا المنهج ، ونشارك في نمو منهجية التشكيل للمجسم التي لها أبعاد إنسانية و تنموية لدى الطالب الناشئين . وينقذنا هذا البحث إلى دراسة تعدد الصياغات التشكيلية للمجسم الهندسي في ضوء مفهوم الطاقة الكامنة ، دراسة تحليلية لإعمال الفنان الإيطالي بومودورو الذي أضاف أبعاد فكرية وتقنية في دراسة البناءيات الهندسية . مما استوجب الاهتمام والإبصار بأبعد هذه الدراسة وتأثيرها على صياغة الشكل الهندسي والوقوف على أهم النقاط الموضوعات التي يمكن أن تكون مسار من مسارات التدريس للمادة .

أهداف البحث :

- ١- الوقوف على الأبعاد الفكرية والجمالية لمفهوم الطاقة الكامنة عند الفنان بومودورو pomodor او تأثيراتها على البناءيات الهندسية .
- ٢- تنوع المداخل التقنية وتطبيقاتها على تعدد الصياغات الشكلية للمجسم الهندسي في إطار مفهوم الطاقة الكامنة .

أهمية البحث :

- ١- أهمية الطاقة الكامنة كمدخل تجريبي لتدريس التشكيل المجسم
- ٢- الوقوف على أهمية تغير الموضوع النحتي إلى إطار فكري وعلمي .

فرضيات البحث :

- ١- تعدد الصياغات الشكلية في أعمال بومودورو لها أبعاد فكرية وتقنية تفيض في تدريس مادة التشكيل المجسم .

مسلمات البحث :

- ١- التطورات العلمية والتكنولوجية ساعدت النحات على الخروج من بوتقة الموضوعات التشخيصية إلى التجريد الخالص .

حدود البحث :

تقوم هذه الدراسة على دراسة خمسة أعمال مجسمة للفنان بومودورو

اورنالدو بومودورو : ornaldo pomodor

ولد بومودورو عام ١٩٢٦ في مدينة morcian romagna في ايطاليا.

عمل كمستشار لإعادة البناءيات العامة ١٩٥٧ في pesaro .

درس التصميم وعمل صائغ ذهب ١٩٥٤ وانتقل إلى ميلانو وعمل أول معرض له في فلورنسا . زار نيويورك ١٩٥٦ وبعدها إلى أوروبا ١٩٥٨ عام وفي باريس قابل البرتو جيكومتي (Giacometti) . نظم معارض الفن الإيطالي المعاصر bolles في نيويورك وسان فرانسيسكو .

دمج اورنالدو بومودورو بين النظرة الدقيقة ومهارة الحرفى بالتقنيات المعقدة للمجوهرات والصياغة واستخدامه الواسع للبرونز فى نحته . كما استخدم الطين فى انجاز التفاصيل المعقدة فى أعمالاته وقد ألقن اورنالدو تقنية الصب وتقنية حفر السالب والموجب فى القالب .

وتعتبر أعمال بومودورو من الأعمدة الشاهقة فى حديقة النحت ويعتبر - قرص الشمس - الرابع من أعماله قرب الكرملين فى موسكو هدية إلى الشعب الروسي من الأمة الإيطالية .

أعمال بومودورو التذكارية أصبحت عنصر مألف فى المناظر الطبيعية فى أمريكا وأوروبا . معظم أعماله صبت بالطريقة القديمة (الشمع المفقود) Ancient lost wax process

هذه الأعمال القوية تحتوى على مهارة الصنعة مع نظرية معاصرة لتشكيل ومعالجة الأشكال الهندسية التي تمثل الأعمدة والمجعبات والأقراص المقوبة أو المقطوعة لتعبير عن الحداثة . وهذه الأعمال صممت من قبل مصمم واع يبلغ تأثيره ملماحا من ملامح نحت القرن العشرين .

تطبيقات الطاقة الكامنة في التشكيل المجسم :

الطاقة : هي القدرة على بذل جهد its ability to do work or change

الطاقة : لا تُنفي ولا تستحدث من عدم ولكنها تتحول من صورة إلى أخرى .

الطاقة الكامنة : هي الطاقة المخزنة داخل ذرات وجزيئات المادة .

Its internal energy stored in the martial

اهتم بومودورو بموضوع الطاقة الكامنة ك مجال للتجريب واستطاع ان يوجد منها علاقات شكلية وتعبيرية مميزة .

والطاقة توجد في المادة (material) لا نراها أو نحسها إلا في تغير شكل المادة . والمادة حولنا ساكنة وهي مكونة من الوحدات الأولية في صورة ذرية . " والذرة مكونة من ثلاثة لبيات أساسية هي البروتون والإلكترون والنيوترون . والذرة

وحدة البناء للمادة في الكون . وكما تدور الأرض حول الشمس في فراغ سحيق في رحلة مئات الأميال عبر الكون فإن الإلكترون يدور حول البروتون في ذرة متعادلة الشحنة ، يطوف الإلكترون بحافة الذرة حول البروتون في حركة سريعة جمة النشاط " (المجلة ، العدد ٤٩) " وبقي السكون هو الظاهر، وحين تزداد الطاقة الكامنة يتغير شكل المادة ، فتظهر معالم الطاقة على السطح . فالتواء المعدن وتغير شكله نتيجة تمدد جزيئاته من ارتفاع حرارة الشمس ، وشق الأسطح الخراسانية بفعل التمدد ، وشقق القشرة الأرضية بفعل حرارة الحمم البركانية داخلها وتفجر قشرة الشمار في حالة النضوج الهرموني . أحداثيات نراها في الطبيعة ، تغير الشكل المعتاد للخامة أو المادة و مع زيادة الطاقة الكامنة يظهر التغيير على شكل المادة ، وهذا يدل إن الحالات الساكنة بصريا هي حالة صراع ونمو مستمر بين جزيئاتها .

وتفصح أعمال بومودورو عن " رؤيته للطبيعة كمحض لإبداع أعماله الحديثة والتي تتضمن بعض المفاهيم والمعلومات المرتبطة بالجيولوجيا Geologic ، حيث يوضح ذلك بقوله : إن إجمالي تكامل التفاعل الناتج من العديد من الإجراءات للخصوص اللا محدودة من التكوينات انعصوية والتي تشبه التفاعلات البركانية المعقدة " (محمد اسحق رسالة دكتوراه) .

لقد أدرك بومودورو إن الأشكال الهندسية الأولية مخزنة بالطاقة وإن هذه الأشكال الجامدة هي قادرة على التعبير عن نفسها . فقد أوجد مداخل شكلية متعددة لإحداث حالة من الطاقة المتدفعه من داخل المتمة إلى خارجها وإن هذا التدفق أوجد علاقات شكلية وصياغات جمالية ناتجة من هذا التغير الملحمي بين طبيعة السطح الخارجي وما تحت السطح ، بينما أعطى نوعاً من التخيل المتجدد لشكل الصراعات داخل الإشكال الجامدة الممثلة في الأشكال الهندسية مما أعطى توسيعاً شكلياً غني بالعلاقات الديناميكية تدل عن الطاقة في أعماله متعدد .

تظهر المعالجة السطحية للشكل المجسم بين التشقق والتآكل والانكماس والتزلزل . كما توعد الأشكال كالكرة والاسطوانة والمخروط ، المكعب ، والهرم ، والشريحة وغيرها .

و لقد اهتم الفنان بالتضاد الشكلي بين طبيعة المعالجة السطحية للعمل والمعالجة الداخلية مما أوجد علاقات شكلية متاغمة بين طبيعة النحاس المصقول (polishing) والمعتم وكذلك لون النحاس الأصفر من الخارج والأحمر من الداخل والعكس .

لقد استفاد الفنان من دراسة الأشكال الطبيعية المجردة مثل الثمار المتآكلة والمشقةة والبذور المنكمسة وكذلك التشققات الأرضية والسطح المعدنية الصدئة المتآكلة .

لقد وجد الفنان أبعاداً متعددة للتعامل مع الأشكال المجردة بآليات تحصر بين التحليل الداخلي والمعالجة الخارجية للأسطح .

و اظهر لنا الفنان قدرة على نبض الأشكال الجامدة الممثلة في الشكل الهندسي ، معتمداً على التعدد الشكلي للعناصر داخل الشكل ، والتي تعطي إحساساً ديناميكياً معبراً عن الطاقة ، و مع الاهتمام بتتنوع شكل العناصر بين منتظمة وغير منتظمة ، و اختلافها في الحجوم والأوضاع بما يولد حالة حرKitة تعبيرية ذات تجريد خالص .

ويصنف يومودورو من فناني البنائية حيث تحقق أعماله المفهوم البنائي في النحت من حيث الموضوع والمعالجة . و لقد ارتبطت أعماله بالمشاهد حتى أصبح جزءاً منها ، فقد عرضت في الطرقات وفي الحدائق أمام المبني الشاهقة ، فقد خرجت أعماله إلى الجمهور ولم تكن حبيسة الجدران فأعماله اللامعة والمصقوله تعكس ما يحيط بها من أشياء ، مما جعلها قليلة الكثافة خفيفة الوزن . وهذا ما يذكرنا بمفهوم ارتباط البنائيين وهو (تخلص الكتلة من كثافتها) ، ويتحقق هذا بصدق الخامنة أو استخدام الخامات الشفافة أو العاكسة في بناء العمل ، بهدف تقليل حسي لتجدد

الكتلة في الطبيعة وهذا من خلال اختراق الضوء لها أو اختراق الرؤية أو انعكاس كل ما يحيط بالعمل من خلال السطح المصقول .

لقد استفاد الفنان بإمكانيات الخامة التشكيلية في تحقيق أبعاده جمالية وتعبيرية في العمل الفني ،

و يعد بومودورو من أهم فناني البنائية من حيث التفرد . وتاريخه الطويل في التعامل مع المعدن كان له أكبر الأثر في تحقيق تعقيدات شكلية مركبة داخل العمل ، أوجدت له تفرد فكري وتقني فقد امضي وقت طويل في شغل الصياغة مما اثر على حرفيته ودقته في التعامل مع المعدن ، وقد استخدم التقنيات المتعددة لسباك البرونز وتقنية الحفر المباشر في القالب وكذلك التشكيل المباشر في الشمع في مرحلة ما قبل الصب . مما أوجد تحطيلات معقدة داخل العمل ، لقد أدرك بومودورو ان لغة الشكل هي لغة تواجد مميزة لأعماله . " وتقول (أستاذة النقد سارة جيل Gill) إن الاستجابة لجمال الشكل في العمل الفني نابعة من حواسنا وتجربتنا السيكولوجية ، وهذا يرجعنا إلى المثلالية الأفلاطونية في قوله إن الفاعلية الشكلية تقع حيث نجد الحس بالحقيقة الجوهرية . وإن الحقيقة موجودة في مظاهر الأشياء " . فأصبحت موضوعاته مجردة تدور حول جوهر الفكر الرياضي ، محققا لغة شكلية متدفعه بالطاقة تنقل المشاهد إلى عالم موسيقي يخاطب الشعور متخلصا من المرجعيات البصرية للطبيعة العضوية المعهودة في الموضوعات النحتية .

لقد أوجد بومودورو أعمالاً فنية تسحق الدراسة والوقوف على أهم ملامحها لتكون مرجعاً شكلياً وتقنياً يفيد في نمو دراسة التشكيل المجسم في قاعات النحت .

الموضوع عند بومودورو :

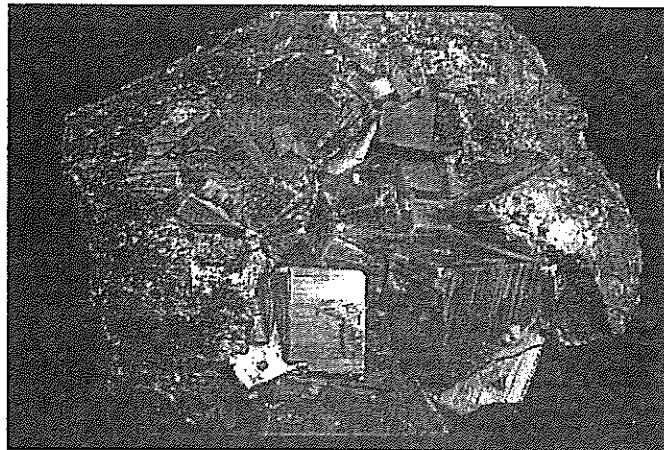
لقد تتنوع شكل الموضوع النحتي عند بومودورو ولم يرتبط بالأشكال البصرية المعهودة في النحت .

فم الموضوعاته ارتبطت بالطاقة الداخلية المتولدة عن البحث والتنقيب . فهو يبحث عن الطاقة داخل الجماد وعن مظاهرها وسط السكون . فالطاقة سمة للكائنات

الحياة و كانت ومازالت محور الأعمال النحتية تدور حول الأشكال النابضة في الطبيعة والمتمثلة في الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والطير. ولم يتغير مفهوم الطاقة إلا مع الاكتشافات العلمية التي اهتمت بتحليل المادة وحركة الذرات داخلها ، وأصبح العلم يكشف لنا عن إسرار كونية ومجهرية لم تكتشف من قبل . فالتكنولوجيا الحديثة كشفت لنا عن إسرار في أعماق المادة ، مما ساعد الفنان على اكتشاف أبعاد جديدة غير الواقع البصري الذي يعيشه . مما ولد لديه استجابة للبحث والتقبّل عن الجديد في العلم وتكنولوجيا الخامات والأدوات ، حتى أصبح الاكتشاف والبحث يفجر عنده طاقة ابداعية .

لقد أصبح الموضوع عند بمودورو مختلفاً فهو يقدم طريقة تفكير تستوجب التأمل والبحث . ويقدم طاقة أفكاره في قالب مجسم هندسي له صفة الجماد وهذا يتعارض مع حيوية التعبير الموجودة في الأشكال العضوية الحية . لقد حاول أن يحقق علاقات ديناميكية للأشكال الهندسية تختلف عن طبيعتها ، بتغيير الأسطح أو تقسّها أو تشقيقها ساعياً إلى تحقيق أبعاد تحقق لغة شكلية تعبر عن صراعات داخل المادة . ولم يعد العمل النحتي ذو مرتجعية بصرية . و التراث والأساطير موضوعات تجر أعمال نحتية . لقد أصبح العلم منافساً قوياً للطبيعة فهو متعدد باكتشافاته حتى أصبح نتاجه من التكنولوجيا والخامات مجال مثير للفنان يجد فيه ضالته من البحث . وأصبحت الكشوفات العلمية وثيقة الصلة ب المجال الفن التشكيلي وبالأخص النحت . وأصبحت التقنية والخامة واللون محور الموضوعات النحتية و ارتبطت بفكرة الفنان ورؤيته ، وأصبح الفنان باحثاً ومكتشفاً يقدم أفكاره وفلسفته من خلال أعماله المحسدة .

لقد أصبحت أعمال بومودورو ذات وجود مؤثر في حركة الفن المعاصر وأعماله شامخة في حديقة النحت العالمي . و كان تعدد المعالجة التحليلية للشكل النحتي من عمل لأخر ناتج عن تعدد رؤيته للعنصر الواحد وفهمه بطبيعة العناصر البنائية ، و اختلافها عن غيرها من الأشكال الهندسية ، و دور الخامة على التكوين والتقنية المستخدمة في العمل .



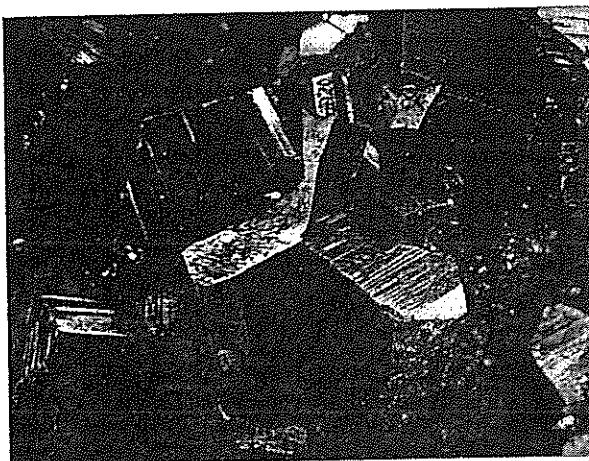
شكل (١) معدن البيريت في الطبيعة (Pyrite) خليط بين الكبريت الأصفر والحديد

لقد استلهם موضوعاته من المجردات الهندسية في الطبيعة وأراد الفنان أن يؤكد أن أفكارنا المجردة نجدها في الطبيعة من حولنا وان الأشكال الهندسية ليست وليدة العقل البشري فهي جزء من الطبيعة . فالسهول الممتدة وسطوح الأنهر وأشكال الكواكب الكروية والحبوب المستبررة والبلورات الناجية ذات الإشكال الشائنة والأبريه والمسداسات في خلايا النحل ، والمكعبات البلورية في بعض الأملاح كما في شكل (١)، (٢) مثل البيريت الأصفر الكبريتي هي علاقات تواصل بين طبيعة الهندسيات الكونية والطبيعة العضوية ، وهذا التواصل المرئي وغير المحسوس نشاهدة تحت المجهر يختلف في منطقته عن الواقع البصري الحي .

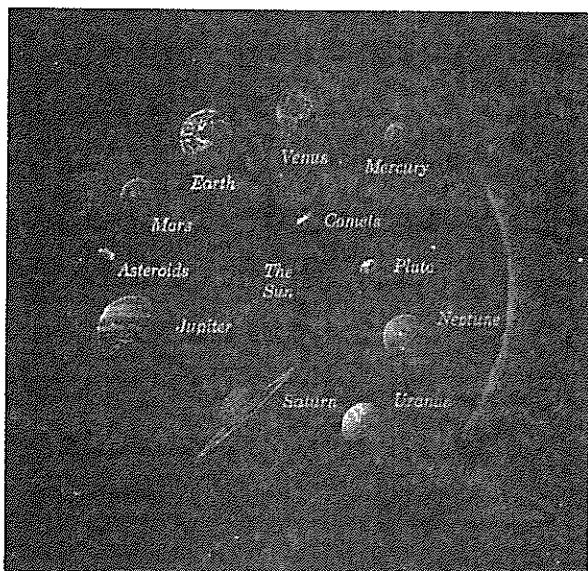
لقد استقاد الفنان من الاختلافات بين البسيط والمركب ، والمتصقول والمعتم ، وبين الخطوط اللينة والحادية ، علاقات جمالية متضادة . هذا الاختلاف الذي خلقه الله بين الذكر والأنثى ، والناعم والخشن ، والقوية واللين ، خلق ألفة تستشفها من الطبيعة.

لقد مارس الفنان يومودورو تقنيات على الشكل الهندسي في صيغ متعددة كزلزلة الشكل أو التفجر أو التشقق والتحطيم أو الضغط والتحلل والتآكل والإزاحة . عمليات لها تأثير جزئي أو كلي على الشكل تعبر عن طاقة مؤثرة من خارج الشكل ،

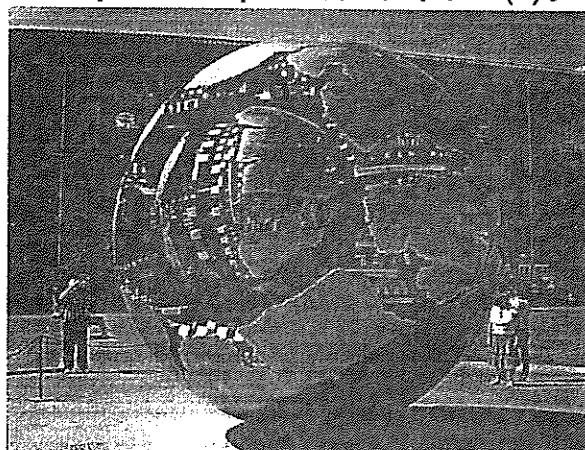
أو من باطنه لها تأثير جمالي يفجر علاقات خطية و حجميه متعددة يظهر بها القوة واللين ، و يؤكد لها اختلاف الملمس واللون والخامة . متغيرات لها أبعاد تعبرية تعطي حساً تعبيرياً للسطح المستوية . لقد أراد الفنان أن يعبر عن الحركة داخل الأجسام محققاً لغة شكلية بين عناصر العمل . لقد ربط بين المجرات في الطبيعة شكل (٣) وأشكالها المجسمة من خلال الاقتباس للحلول في الطبيعة ، لإثراء أعماله المجسمة مستقيداً من إمكانات الخامنة التعبيرية لتأكيد عمق الفكرة و أظهار التباين بين التفاصيل الدقيقة المصقوله و الملونة ، مستغلًا حرفة الضوء على الشكل ليؤكد على عمق العناصر أو ارتفاعها محققاً التوافق بين الفكرة والخامة .



شكل (٢) معدن البيريت (pyrite) في الطبيعة



شكل (٣) الأشكال الهندسية الكونية ممثة في أشكال الكواكب في المحراب



شكل (٤ -أ) كرة داخل كرة sphere within sphere - قطرها ١٢٠ سم - ١٩٩٠ متحف الفنكان (إيطاليا)

المجسم عند بومودورو :

لقد تتنوع شكل المجسم عند بومودورو وبين الهرم والمخروط والأسطوانة والكرة و الشريحة وغيرها من الأشكال الهندسية . وسوف نستعرض خمسة أعمال لهذا الفنان بالدراسة والتحليل .

فالكرة عند بومودورو هي شكل كوني يكتسب سمة شكلية واحدة من جميع الاتجاهات ، يعطي إحساساً بالحركة والدوران فهو شكل ديناميكي يكتسب قوة من خلال وضعه وهو ما يطلق عليه طاقة الوضع .

لقد مارس الفنان تقنيات متعددة على الشكل الهندسي منها التأكيل ، حتى يقلص من مساحة القشرة السطحية ، ويكشف عن العناصر الداخلية والتي تتواء من شكل لأخر و في كل مرة يظهر عمق التحليل الداخلي وعلاقته بالسطح . غالباً ما يرتبط بالمركز أو القطر أو الأوتار ، فالعلاقات الهندسية المدروسة تظهر في التحليل و هو ما يميز إعمال بومودورو .

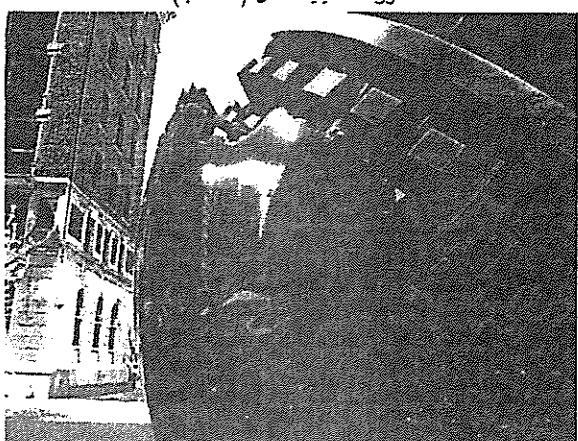
ففي شكل (٤) تظهر كرة صغيرة داخل كرة كبيرة كما لو كانت وليدا في رحم الأم . وكشف عن ما بداخلاها بتحليل هندسي اختلف عن التحليل الداخلي للكرة الأم .

إما في شكل (٥) أظهر التحليل الداخلي في شكل تقاطعات مرتبطة بالأساس البنائي للكرة كما لو كانت دعامات داخلية كشف عنها تأكيل السطح . لقد تتنوع شكل الدعامات وسمكها والمسافات المحصورة والمتقطعة ، حتى يقلل من رتابة العلاقات الهندسية الناتجة عن التقاطع . كما أوجد في كل فراغ ناتج عن التقاطع مجسمات هندسية مختلفة في الشكل والسمك . كما نوع في حجم الفراغ و حافظ على الاختلاف بين طبيعة الشكل الخارجي والداخلي ، حتى يحقق راحة للعين من كثافة العناصر الداخلية لينقانا إلى بساطة السطح المصقول ذي الحس العضوي .

لقد أصبح للحجم أهمية ، و الخامدة جعل لها بريقاً و لمعاناً ، حتى أصبح العمل جزءاً من المكان يعكس ما يحيط به ، و ظهرت نهايات السطح اللامع متآكلة يحيطها عمق داكن مظلم يظهر فيه الإشكال الداخلية مصقوله ساطعة محققاً تباهياً لعناصر العمل بين الظلمة واللمعان .

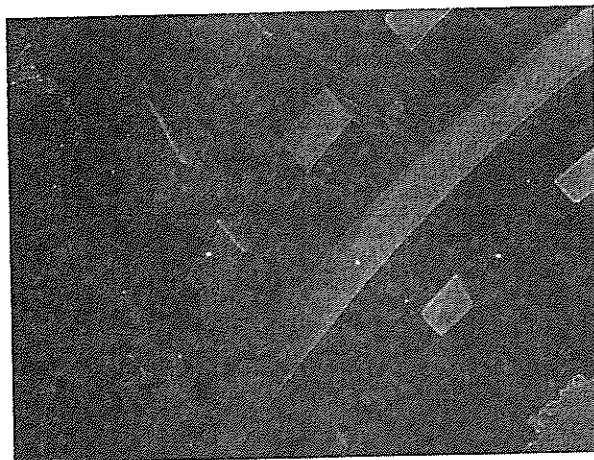


صورة تفصيلية لشكل (٤ - ب)

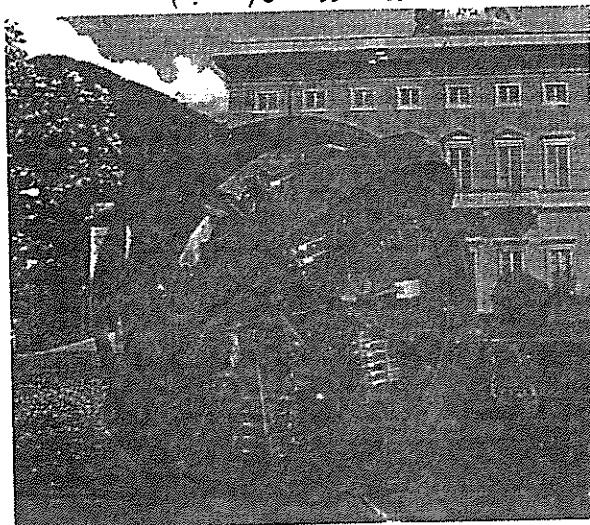


شكل (٥ - أ) الكرة VI- sphere VI-Bronze مصقول - للفنان : البرونز بيروسم

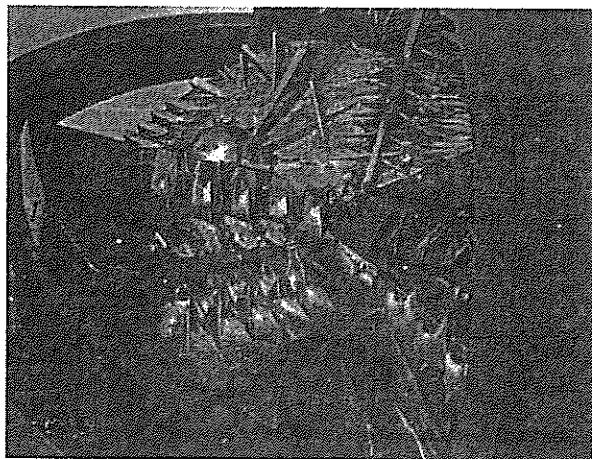
والتناغم في الحجوم والفراغات بين الكبير والصغير، و الظلل الداكنة والارتفاعات الساطعة ، أعطي انطباعاً بعمق التشققات الأرضية الخامضة . ولقد تعددت رؤى الفنان في كل مرة يتناول فيها الكرة .



صورة تفصيلية لشكل (٥ - ب)



شكل (٦ - أ) مجال محوري (Giroscopio) - برونز - الفنان ينزوين



صورة تفصيلية لشكل (٦-ب)

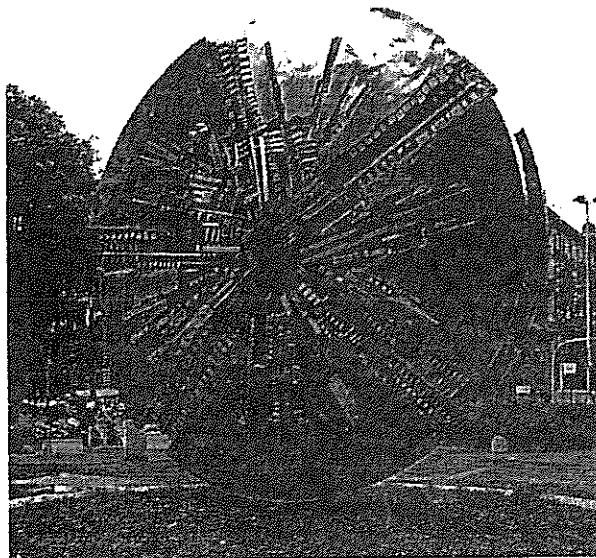
أما في شكل (٦ ، ب) خرج بالشكل الكروي من إطار الكثلة إلى الخط ، ليحصر الفراغ داخل الشكل ، مؤكدا على حالة زائدة من تأكل السطح ، مما أظهر البيكل الخطي للكرة وانكماش الكثلة حول المركز ، مقدما شكلا مختلفا من المعالجة يكون الفراغ فيها عنصر تشكيلي ، محصور بين الخطوط المجسمة في العمل ، وتبقى الكثلة متوقفة في المركز ، ومحملة بإشكال حادة ذات مقاسات مختلفة ، تخرج من حجوم دائيرية غير مكتملة ، وأشكال كروية مصقوله مبعثرة بين مرتفعة ومنخفضة ، والعمل منفذ بالعديد من الخامات ، وتنظر كل خامة بطبعتها اللونية المصقوله والمعتمة لتعطي أبعادا إضافية للعمل .

الشريحة عند بومودورو :

تعرف الشريحة بثنائية الأبعاد ، و لها صفة شكلية محابدة ، لا تحمل أي تعبير . ولكن الشريحة عند بومودورو أصبحت ثلاثة الأبعاد كما في أشكال (٧ -أ ، ب) (٨ ، ب ، ج) تزلزلت من تجر الطاقة الكامنة ، مما احدث بها تشققات وتفسخاً اثر على العلاقات الشكلية المستقرة للشكل، فتحركت أجزائها يميناً ويساراً محدثة حالة من العشوائية الفنية ، ترhzحت فيها السطوح فكشفت عن ما بداخلها . فالشريحة عنده أخذت حجم وتفاصيل ، حالة تعبيرية أظهرت السطوح الخارجية في

حالة إزاحة ، والداخلية ملمسية خشنة ، فظهرت كثافة العناصر . سكون ونغم حالة موسيقية ، ترتيب يقابلها وعشائنية .

فالشكل الدائري نقطة تدور حول مركز وهذا التوضيح يقودنا إلى وعي الفنان التحليلي للشكل الدائري الذي دائماً ما يرتبط بناءه بالمركز والأقطار والأوتار . و إذا نظرنا إلى تفاصيل العمل نجد العناصر تقودنا إلى مركز الدائرة ، و رغم العشوائية وكثرة العناصر يوجد ترتيب لهذه العشوائية .

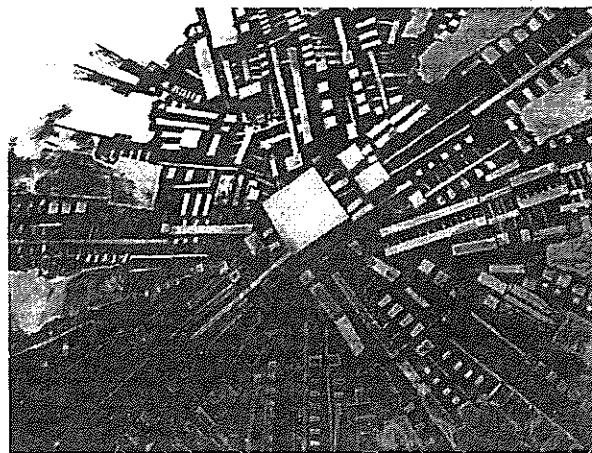


شكل (٧ - أ) قرص الشمس - Disco Solar - للفنان برونو مالو

لقد تناول الفنان الشريحة بالعديد من الحلول الشكلية ، منوعاً في العناصر والتفاصيل واللون في ضوء الحركة التصدعية للشكل ، التي أثرت على اتجاه الحجوم داخل التكوين .

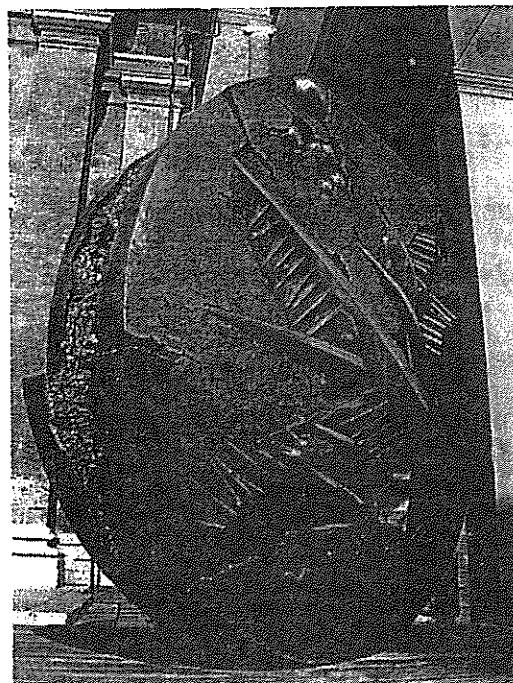
يظهر العمل في شكل قرص مستدير من النحاس الأحمر المصقول ، تقطعه خطوط تمر بالمركز ، يظهر بها التآكل الذي أثر على سمك الخط بين عريض ورقيق ،

هذا التأكيل كشف عن ما تحت السطح من تفاصيل هندسية ، تظهر في شكل أسنان متقابلة مختلفة الحجم والسمك ، لقد عالج الفنان جماد الشكل الهندسي المتمثل في الشكل الدائري ، من خلال الخطوط المارة بالمركز ، والتي قطعت القرص المستدير إلى أجزاء غير متساوية ، غيرت من الطبيعة الهندسية الرياضية للشكل التي تخضع دائماً للحسابات في تقسيم المساحات داخل العنصر ، لقد أدرك بومودورو أن المعالجة التشكيلية التي تبعد عن التمايز في توزيع المساحات داخل العمل ، احدى المدخل لمعالجة الشكل الهندسي جمالياً وتعبيرياً ، وقد نقل هذا الحل في توزيع العناصر المسننة داخل العمل ، والتي ظهرت موزعة بحسب تعبيري مخفاً من طبيعتها الهندسية المنتظمة ، وقد اظهر معظم الخطوط داخل العمل غير مستقيمة وبها عشوائية حسية غنية بالتعبير، مما أعطي رؤية جمالية للقرص المستدير يخرج عن الحلول المتوقعة لمعالجة الشكل الدائري .

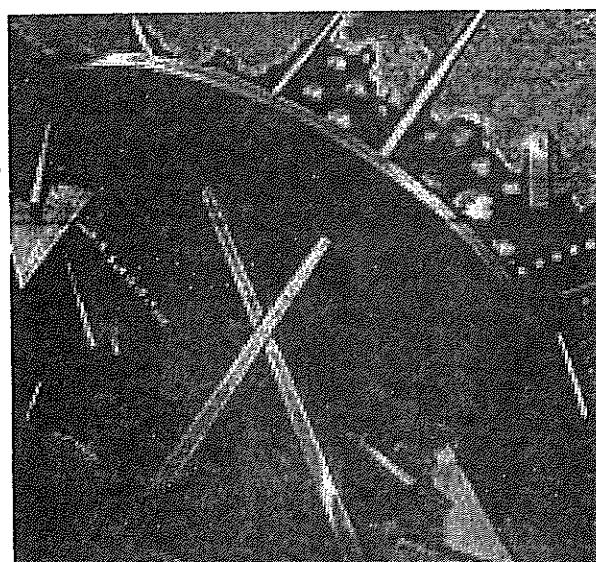


صورة تفصيلية لشكل (٧ - ب)

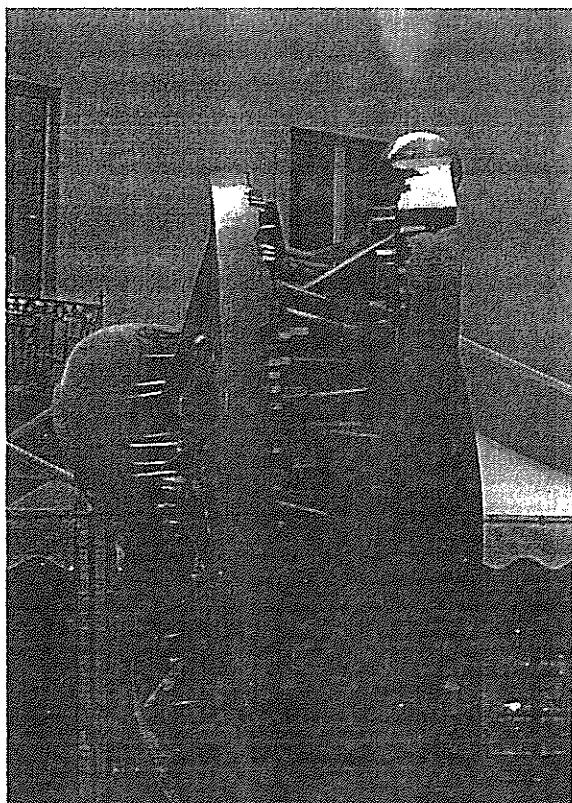
صورة تفصيلية يظهر بها مركز الدائرة واتجاه العناصر إليها و يظهر التباين في الحجم بين كبير وصغير ورفع وسميك كما تظهر العشوائية المنظمة باتجاه العناصر إلى المركز وهو ما يؤكد الوعي بأسس بناء الشكل الدائري .



شكل (-٨) قرص في هيئة الصحراء الوردي
برونز - للفنان - بروز لوچتو
- ٢٠٠٠ - ١٩٩٩ Disk in the from of a desert rose



صورة جزئية لشكل (-٨ ب)



صورة جاتبية لشكل (٨ - ج)

لقد قدم لنا بومودورو حلولاً تصياغة الشكل الهندسي المجردة ، تتصف بعمق البصيرة وخصوصية الخيال ، قدمت أبعاداً تشكيلية لتوظيف الملامس ، و اتجاه العناصر داخل العمل ، بفهم تحليلي مستقida من التأثيرات المختلفة كالضوء واللون على قوة الشكل ، وأهمية الخامة على الحلول التشكيلية للعمل . فأعماله تحمل فكراً وتقنية تستحق الدراسة والتأمل . لتكون مدخلاً مهماً من مداخل تدريس التشكيل المجمّس .

نتائج البحث

- دراسة الأثر الشكلي للطاقة الكامنة علي المجسمات الهندسية في ضوء التعديدية الشكلية والبنائية.

- ٢- دارسة أعمال بومودورو وتنوعاتها الشكلية يجعلها مصدر ثراء فكري وتقني يفيد في تدريس مادة التشكيل للمجسم.
- ٣- الواقع العلمي فرض مفاهيم جديدة غيرت رؤية الفنان إلى التجريد الخالص في ضوء النظرية الشكلية .

الوصيات

- ١- الاهتمام بدراسة الاتجاهات الفكرية والتقنية الحديثة لفنانين آخرين تناولوا الطاقة الكامنة التي تقيد في نمو منهج التشكيل للمجسم .
- ٢- تنمية الاتجاه التجريبي في إطار فكري وتقني بما يفيد في تطور منهج التشكيل للمجسم .

المراجع

- ١- ادوارد لوسي سميث - ترجمة فخرى خليل وآخرون - المؤسسة العربية للدراسات والنشر - بيروت ١٩٩٥
- ٢- جيرم سولينيت : النقد الفني ترجمة فؤاد زكريا ، الهيئة المصرية العامة للكتاب
- ٣- زكريا إبراهيم : فلسفة الفن في الفكر المعاصر ، مكتبة مصر ١٩٦١
- ٤- خالد صبحي : مقال (المادة ومضاد المادة) - المجلة ، (العدد ١٤٤٩) - ١٨ - ٢٤ / ١١ / ٢٠٠٧
- ٥- محمد اسحق : (المفهوم الجمالي لتناول الخامدة في النحت الحديث وأثره على التشكيلية والتعبيرية في إعمال طلاب كلية التربية الفنية) رسالة دكتوراه - غير منشورة كلية التربية الفنية - جامعة حلوان - ١٩٩٤ .
- ٦- محمود البسيوني - الفن في القرن العشرين - دار العارف - القاهرة ١٩٨٣
- ٧- هربرت ريد النحت الحديث - ترجمة فخرى خليل وآخرون - المؤسسة العربية للدراسات والنشر - بيروت ١٩٩٤ .

- 1- Contemporary out door sculpture coprigt - - B Rooke Barri
1999 by Rockport publishers
- 2- H. W . Janson – 19 th – Century Sculpture – Harry N Abrams
.Inc – publishers . New York
- 3- Willian Tucker – The language of Sculpture – Thames Hudson
London
- 4- Herbert Read – Modern Sculpture A Concise History –Thames
– Hudson 1964
- 5- Mills – The Encyclopedia of sculpture techniques
- 6- Edward Lucie Smith : Movement in Art Since 1945 Thomes
& Hudson, London 1975