

---

## الدور التعبيري للون فى الأشكال المعدنية ثلاثية الأبعاد\*

### إعداد

أ م د / السيد أنور الملقى

أستاذ مساعد بقسم المنتجات المعدنية والحلي  
بكلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

الباحثة/ جوزفين فايز غالى لبيب

باحث دكتوراه

كلية التربية النوعية - جامعة المنصورة

أ.د/ عبدالعال محمد عبد العال

أستاذ بقسم المنتجات المعدنية والحلي  
بكلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

د/ إبراهيم أحمد أحمد السيد

مدرس النحت

كلية التربية النوعية - جامعة المنصورة

مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة

عدد (٣٢) - أكتوبر ٢٠١٣

\* بحث مستل من رسالة دكتوراه



## الدور التعبيري للون فى الأشكال المعدنية ثلاثية الأبعاد

إعداد

أم د/ السيد أنور الملقى\*\*

أ. د/ عبدالعال محمد عبد العال\*

الباحثة/ جوزفين فايز غاليب\*\*\*\*

د/ ابراهيم أحمد أحمد السيد\*\*\*\*

### مقدمة

اللون هو أبهج مظاهر المدركات فى الطبيعة حيث أن اللون يسهم فى إبداعات لا حدود لها فى العالم المرئي. فهو من أهم وأكثر العناصر البنائية قوة وتأثيراً فى الجذب والاثارة البصرية فى العمل الفنى لما له من قدرة على توليد الطاقات الكامنة للشكل أو العناصر المصاغة. ففى الطبيعة ألوان المعادن متعددة فمنها الأصفر كلون الذهب، والأبيض كالفضة والأنيوم، والأحمر كالنحاس وغيرها من الألوان الخاصة بالمعادن، تلك المعادن قد تتفاعل مع حرارة ورطوبة الجو فتتغير ألوانها، تناول الفنان تلك الخاصية بالتركيز على تغير لون المعدن فيبدو الشكل كما لو كان من القطع الأثرية القديمة وتوجد الكثير من المعالجات الكيميائية التي يتناولها الفنان فى تلوين المعادن .

" فاللون هو الوسيط التشكيلى للتعبير عن المدركات والتميز بينها حيث أن الشكل فى حقيقة الأمر لا يمكن إدراكه إلا باعتبار لونا ولا يمكن الفصل بين ما نراه كشكل وما نراه كلون لأن اللون هو تفاعل يحدث بين شكل من الأشكال وبين الأشعة الضوئية الساقطة عليه والتي عن طريقها نرى الشكل واللون فى مجال اشغال المعادن له أثر كبير على المشغولة المعدنية من خلال نقل الإحساسات التى يحملها اليها بكل دلالاتها مما يجعله ضمن الهدف التعبيري الذى يقصده الفنان .

أما عن التعبيرية فهي اتجاه فني يرتكز على الخطوط والألوان، فهي تعبر عن الحالة النفسية للموضوع الذي يعبر عنه الفنان، وقد ساعد على ذلك استخدام بعض الألوان التي تبرز انفعالات الأشخاص بل تثير مشاعر المشاهد للموضوع التعبيري. وهذا دليل على ارتباط اللون بالتعبير ارتباط وثيق.

### مشكلة البحث :

تأكيد فاعلية اللون كدور تعبيري فى الأشكال ثلاثية الأبعاد.

\*

أستاذ بقسم المنتجات المعدنية والحلي- بكلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

\*\*

أستاذ مساعد بقسم المنتجات المعدنية والحلي- بكلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

\*\*\*

مدرس النحت - كلية التربية النوعية - جامعة المنصورة

\*\*\*\*

باحث دكتوراه - كلية التربية النوعية - جامعة المنصورة

## هدف البحث

يهدف البحث إلى توضيح أهمية دور اللون كأساس تعبيرى .

## أهمية البحث

تأكيد اللون كعنصر للتعبير فى النحت المعاصر والاستفادة من تجارب الرواد فى إيجاد صيغ تشكيلية لمجسمات معدنية ثلاثية الأبعاد .

## فروض البحث :-

يفترض البحث إن :

- اللون عنصر درامى تتأكد فاعليته فى المجسمات ثلاثية الأبعاد .
- اللون مظهر من مظاهر الاسطح المعدنية تتأكد به خاصية التعبير .

## حدود البحث :-

دراسة الدور التعبيري للون كعنصر تشكيلي فى النحت المعاصر.

## منهج البحث:-

استقرائي وصفي

## مصطلحات البحث :

اللون color:

اللون حس بصري يتوقف إدراكه على طول الموجات الضوئية المنبعثة من الجسم إلى العين حيث تدركها الشبكية التي تصل نبضاتها إلى المخ فيترجمها إلى رموز وأشكال وعلامات وإشارات، وهو أبهج مظاهر المدركات في الطبيعة، وهو يسهم في إبداعات جمالية لا حدود لها في العالم المرئي كجزء متمم لنظام الإدراك الحسي .

النحت المجسم (الثلاثي الأبعاد) Three-dimensional sculpture :

هو" فن التشكيل بالكتلة في الفراغ، فالنحت فن شغل الفراغ بكتل وحجوم ذات أبعاد ثلاثة (الطول والعرض والأرتفاع) تسمح للمشاهد بإدراكها من خلال الدوران حولها وأيضا بإدراك توزيعها وثقلها وحركتها، ملمسها وتتابع الضوء فوقها"<sup>1</sup>

<sup>1</sup> عبد الرازق محمد السيد : دارسات في المهارات الفنية ، مؤسسة حورس الدولية، الدار الشرقية بالقاهرة ، ٢٠٠٣ م، ص١٦٨

## المدرسة التعبيرية Expressionism :

نشأت التعبيرية في ألمانيا ١٩١٠م وفكرة التعبيرية في الأساس هي أن الفن ينبغي أن لا يتقيد بتسجيل الانطباعات المرئية بل عليه أن يعبر عن التجارب العاطفية والقيم الروحية، واعتمدت هذه المدرسة على إظهار تعابير الوجوه والأحاسيس النفسية، من خلال الخطوط التي يرسمها الفنان، والتي تبين الحالة النفسية للشخص الذي يرسمه الفنان، وقد ساعد على ذلك استخدام الفنان بعض الألوان التي تبرز انفعالات الأشخاص، بل تثير مشاعر المشاهد للموضوع التعبيري، إن التعبيرية وجه آخر للرومانسية، والمذهب التعبيري يعيد بناء عناصر الطبيعة بطريقة تثير المشاعر، والمذهب التعبيري قد صار يعمل على التنظيم والبناء من جديد للصورة الرومانسية.

**التعبيرية :**

تيار فنى أخذ بجذوره فى التاريخ ابتداء من رسوم الكهوف البدائية وصولاً الى التعبيرات اللونية الصافية المعاصرة - تقوم على التمحور حول الحقيقة والموضوع بتبسيط الشكل وزيادة حدة اللون - مؤكدة الجانب الإنسانى وتعود التعبيرية المعاصرة إلى خصائص الانطباعية المرتكزة على إدراك الأشكال مع أعمال المخيلة وتحريك الذاكرة من خلال التداخل مع العناصر الشكلية والتواجدات اللونية التى تتمثل أوضاعاً صارخة وصريحة ، ولقد تأججت التعبيرية اللونية المعاصرة فى ألمانيا التى راعت الحفاظ على الموروثات والقيم البدائية كوسيلة لعرض الأفكار المتعارضة مع الواقع والمناهضة بالنقد للأوضاع كما فى أعمال الفنانة هانس بالوشيك Hans balusheck

بعد أن كانت التعبيرية اللونية فى القرن العشرين تطلق على كل حركة تجريدية فى الفن التشكيلى . أصبحت الآن ترتبط بالثورة ولو كانت العناصر مشوهة امتداداً للرمزية والتأثيرية وبألوان عنيفة ولقد تركت آثارها على السيرالية كما فى أعمال ماسون Masson بعد الحرب العالمية الثانية .

كما ظهرت التعبيرية فى نيويورك التى جمعت أمثلة ( كلاين Kline، بولوك pollok، جوركى Gorky، سام فرنسيس Sam Francis وغيرهم )

لم تظهر التعبيرية اللونية كمدرسة إلا بواسطة الفنان النرويجى ادوارد فى عام ١٩٤٤ ، والذى تأثر بالتأثيرية والوحشية معاً، غير أنه ركز على القيم التعبيرية فى أعماله وأهمها لوحة (الصرخة) .

وتسعى التعبيرية جاهدة إلى توضيح القيمة التعبيرية بالمبالغات والتحويلات الكثيرة فى الخطوط والألوان ، والأهمال المتعمد للاتجاه نحو الطبيعة.

**واهم الجماعات التى اتخذت التعبيرية متجها هي :-**

The Bridge die bruke فى درسدن

blue rider فى ميونخ

## خصائص المدرسة التعبيرية

اعتمدت المدرسة التعبيرية على تحريف الأشكال الطبيعية بقصد وبخطوط قوية عن اوضاعها الأساسية واستعمال الألوان المتكاملة وإيجاد تأثيرات انفاعلية وصارخة جداً للمساعدة على تألق الفكرة ويساعد ذلك أيضاً على إثارة الانفعالات للسخرية من الأوضاع الانسانية .  
إفراغ المشاعر والمواقف النفسية والرغبات الباطنة بالاسلوب الذى يرتضيه الفنان تلقائية بعيداً عن التعاليم وهى قريبة من الفن الشعبى .

## التعبيرية التجريدية :

مذهب نشأ فى الولايات المتحدة الامريكية فى خمسينات القرن العشرين ثم انتشرت التعبيرية التجريدية فى أوروبا وكان أساسها يقوم على نظرية التفاعل مع الألوان والخطوط والأشكال المتجددة والتبديل فى العناصر لخدمة الموضوع بحيث يتم التركيب القاصر على المتعة البصرية ومن أشهر رجالها جاكسون بولوك وكاند نسكى ، وتركت محاكاة الواقع المرئى للتعبير عن الذات الداخلية بتجسيد وضع الحالة الشعورية الى صيغه مادية بالرموز والعناصر الشكلية والمعالجة اللونية ( انظر موسوعة المورد ١٩٩١ )

## الفن والتعبير

كل فن هو مجال للتعبير عن الحالة الانسانية وهو المعاشات على طول حياة البشرية منذ بدء الخليقة. وفى مجال الفن التشكيلى تضمنت الاشكال والتكوينات مضامين ذات دلالات ، وفى الفن الحديث ظهرت خاصية فى الفن تعرف بالتعبيرية استحوذت على اهتمام كثير من الفنانين فى مجالات النحت والتصوير ونتيجة الى التعبير على غير ما هو المفهوم الشائع لمعنى التعبير فى حدود التفكير الضيق فقد اتسعت الاتجاهات التعبيرية لتعطى ممارسات عاطفية وإدراكية وسياقات أخرى.  
لقد نشأت التعبيرية كسياق فنى حديث فى المانيا عام ١٩١٠م وانتشرت فى أواسط أوروبا ، وليس من السهل تعريفها إلا فى حدود علاقتها السلبية بالانطباعية ، وإن كانت قد سميت فى بدايتها بمسمى ( ما بعد الانطباعية ) وإن فكره التعبيرية فى الأساس هى أن لا يتقيد الفن الانطباع المرئى بل يجب أن يكون الفن تعبير مباشر للتجارب العاطفية والقيم الروحية والبحث فيما وراء المظاهر والغموض وتسجيل الملاحظات العابرة ويقول عن التعبيرية "التعبير هو ما أهدفه قبل كل شئ...فأنا لا يمكننى الفصل بين الاحساس الذى أكنه للحياه وبين طريقتى فى التعبير عنه .  
التعبير وفق طراز تفكيرى لا يتضمن العاطفة المرتسمه على وجه الإنسان ، أو تلك التى تفضحها حركة عنيفة. ان ترتيب صورى بأجمعها هي تعبيري للمكان الذى تشغله الأشياء أو الاشكال

والمساحات الفارغة حولها والنسب، كل يلعب دوره. والتكوين هو فن ترتيب العناصر المختلفة ... بطريقة زخرفية للتعبير عن أحاسيس<sup>1</sup>.

### النحت التعبيري

فى النحت التعبيرى كل عنصر فى العمل يجب أن يفرض نفسه مهما كان دوره فيجب أن يكون مرثياً، ويجب أن يحذف أى عنصر لا جدوى منه إذ يجب أن يكون العمل الفنى منسجماً كلياً فالتفصيلات الغير ضرورية ستطغى على الرؤية وتؤثر على العناصر الأساسية والتفصيلات وربما كان هذا أوفق فى النحت التعبيرى الذى يدعو إلى عدم الاقتران بالملامح الشخصية ولكن ببساطه الأشكال وتجريدها حتى وإن بدت خادعة، وأن يكون كل شئ مناسب ومتناسب فى موضعه، والاقتراب من الهندسية للتأكد على الحقيقة واللون هو مدخل تعبيري سيطر به هنري ماتيس Henri Matisse بتدرجاته اللونية التى تبدأ من الظلمة إلى الإعتام، كما يعتمد النحت التعبيري فى تكوينه على الخدعه من أجل التعبير ورغم التأكيد على هيكل الشكل يجب أن يكون معبراً بدلالة أو أن يكون معبراً عن عينات اللون فلو وجد اللون فى الجسم لزادت حدة التعبير فى التكوين الشكلاني عن طريق التناغمات اللونية سواء كانت منسجمة أو متباينة. وشكل رقم (١) هي لوحة من مقتنيات متحف الفن الحديث، سان فرانسيسكو، الولايات المتحدة الأمريكية تعبر عن امرأة تضع قبعة.



امرأة تضع قبعة

للرسام الفرنسي هنري ماتيس - رسمت عام ١٩٠٥

زيت على قماش، ٥٩,٦٩ سم × ٨٠,٦٥ سم

<sup>1</sup> آلان باونيس : الفن الاوروبى الحديث ترجمة فخرى خليل المؤسسة العربية للدراسات والنشر بيروت ١٩٩٤م،

## اللون والضوء ودورهما في النحت التعبيري

يفتح اللون والضوء مدخلاً لتحقيق التضادات المكملة التي تقيم العلاقة بين عناصر التكوين والربط بين مواضع الأشكال وفق معادلة هندسية وفيزيائية، فالواقع العاطفي للخطوط الاتجاهية يزيد من تأثيرها . وذلك لأن النحت لا يأتي بتكوينات إعتباطية فأى تقنيه تستدعى للتشكيل لأبد وأن تكون قائمه على وعى ومن هنا تكون حسابات النحات فى تكوينات قائمة على وعى على غير ما يمكن احتمالها فى التصوير. فالنحت التعبيري يفرض على الفنان أن يتهيا بتفكير ذو شحنة عاطفية تستثمر اللون فى أسطح متحررة من أى وظيفة زخرفية إلا أنه يبحث عن تناظر موسيقى فى بساطة وتجريد كمحاولة لخلق صياغات مجسمه أشد تعبيراً بالتبسيط.

وتلعب الانعكاسات والتوهجات الضوئية فى النحت التعبيري دوراً رئيسياً فى المجسمات المعدنية لأحداث تألف بين الخطوط الخارجية والفضاءات المحيطة بالمجسم كما تؤدى دورها فى تشكيل الفراغات البينية الداخلية لتكون بالتأكيد مشاركة كعنصر تشكلى فى التعبير بواسطة التأثير البصرى للانعكاسات الضوئية وتدرجاتها فيما بين البريق الناعم والملمس الخشنه، ويتأكد عزم النحات التعبيري فى المجسمات المعدنية على الغاء العتامه التى غالباً ما تضى برودة الاحساس التى يقاومها النحات التعبيري وفى هذا قد يبدو أن النحات التعبيري متناقضا ومحيراً وهذا من وجهة النظر المحدودة ، أما الرؤية الحقيقية لمعرفة ماهية النحات التعبيري فهي أنه متجدد ومتغير من أجل التعبير من خلال ما تفرضه خصائص وصفات الخامات وتقنيات تشكيلها، فدائماً يكون النحات التعبيري مفكراً متحسباً يقدر موقفه التشكلى لأنه يبحث عن فن ذو قيمة مستساغه بها يبحث عن التشخيص والموضوعات وتجنب الأوضاع التى سادت فى النحت الكلاسيكى والتى تنوعت فى عرض موضوعات واقعية ، ولو حورت بالتجديد فاللغة الفنية لديه ستكون لغة الشكل والتكوين التجريديين مع الاستعانه بتأكيد التعبير بواسطة المثيرات الضوئية اللونية والملمسية – والأثارة الحسية بالنقاوة والتحرر من كل ما ليس له ضرورة بشرط استيفاء الرسالة التشكيلية للمضمون بأقل عدد من العناصر الشكلية .

واستعمل النحات التعبيري الألوان لأغراض تعبيرية لا سيما فى ستينات القرن العشرين لتصبح الأعمال أكثر تكيفاً مع الحقيقة المجردة وبدخول الفن الحركى kinetic art كحقيقة تمثل الحياة ظلت التعبيرية تدعو الى اثبات الحقيقة الذهنية بواسطة المجرىات الهندسية والمثيرات الفيزيائية بأقل عدد من العناصر التشكيلية فى التكوين بل ربما يتجرد الشكل الى عنصر شكلى واحد مع التعويض بالمظاهر الفيزيائية ( لون – ملمس – شفافيه – بريق ) كما فى شكل رقم (٢) .





شكل رقم (٢)

Kinetic sculpture <sup>1</sup>



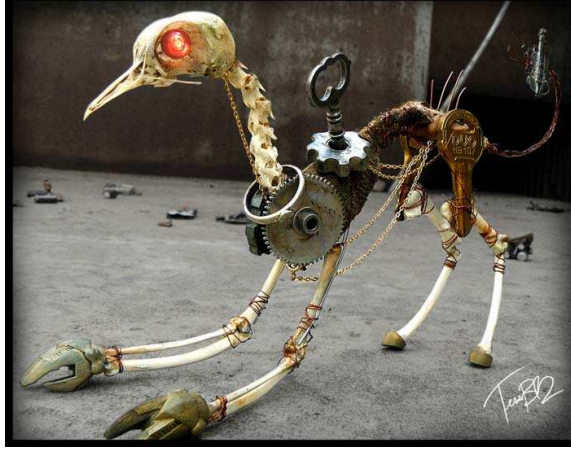
شكل رقم (٣)

Kinetic sculpture <sup>2</sup>

<sup>1</sup> <http://trishclarkevisual.blogspot.com/2011/09/blog-post.html>

<sup>2</sup> <http://www.cornermark.com/kinetic/images2/circleellipserelationship.jpg>

ومن هنا نشأت النزعة المعروفة ( بالفن المدرك ذهنيا Conceptual art ) والتي بحثت عن وجود المدرك الشكلي المفرد أو المقرون بمدرك آخر .



شكل (٤)

Conceptual art

الفن المدرك ذهنيا



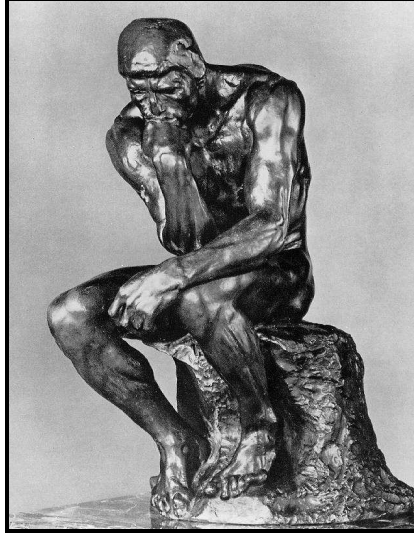
شكل رقم (٥)

Conceptual art

الفن المدرك ذهنيا

<sup>1</sup> <http://www.greendiary.com/entry/recycled-metal-sculptures-from-rusty-metal-to-meticulous-art/>

وقد آثار أوغوست رودان Rodin Auguste وهو رائد النحت التعبيري كيف ترك النحاتون اليونان والرومان ونحاتو النهضة ، سطوح الجسم غير مستوية تماماً كي يلعب الضوء دوره فوق أخف التموجات فيها وكان الوعي بالضوء شيئاً رائعاً ، وهو ما ميز رودان عن رفاقة النحاتين... واوجد في القوام الإنساني تنوعات تعبيرية لا حصر لها كما في شكل رقم (٦).



شكل رقم (٦)

Rodin, Auguste-1880

The Thinker -Bronze

68.6 x 89.4 x 50.8 cm

وكان رودان يقصد تزويدنا باستعارات بصرية .. تتيح للناظر أن يفسرها كما يشاء .وبعد أن كان النحت غالباً ما يعد ملحق زخرفي في العمارة أو وسيلة لتخليد الشخصيات البارزة أما كونه وسيلة تعبير عن الأفكار فذلك لم يكن في الحسبان إلا فيما ندر.

إلا أن فناني القرن العشرين كانت له نظره إلى النحت بأنه فن أكثر وظيفياً من ذلك ، ولأن النحت أكثر الفنون تفاعلاً مع الضوء والحركة وأنه حقيقة كونه فناً ذا أبعاد ثلاثة ويمثل بمادته وأدوات تشكيله، وأنه لم يعد تشكيل بالازالة فقط بل دخل عليه تقنيات الازالة والاضافة والبناء فتجاوز بذلك كيفية التشكيل التقليدية ومعه زالت أشكاله التقليدية .

## بابلو بيكاسو

بابلو بيكاسو Picasso Pablo لقد عمل بيكاسو في النحت في عام ١٩٠٩ (رأس فتاه) شكل رقم (٧)، عالج فيها السطح البيضاوي بالتقطيع في أوجه متعددة على طريقة التصوير التكعيبي كما استخدم الورق المقوى والخشب والصفائح المعدنية وغيرها من الخامات ذات الطواعية في التشكيل ملبياً "التوجه الذي أصدره أومبيرتو بوتشيني في بيان النحت المستقبلي" الذي دعى فيه الى استعمال الزجاج والخشب والجلد والقماش والأسلاك وغيرها، ومن هنا بدأ الفنان النحات لم يتقيد بالوسائل والموارد والتقليدية ويعود الفضل أساساً الى تركيبات الحركة الفنية الإنشائية في روسيا، والمعروفة بالحركة البنائية التي تحول بها مصورين إلى نحّاتين أمثال بوتشيني وناعوم جابو وغيرهم مما صنعوا أعمالاً تعرض أفكار ولا تجسد واقع طبيعي عضوي وتنحت الأجسام المتصالبه والأسطح المحدبه والمقعرة والأوجه المتعددة، وأصبح للفراغ شأن بما يتخذ من شكل بذاته فن النحت.



شكل رقم (٧)

Head of a Woman

مدخل إلى النحت الحديث والمعاصر

"اكتشف جاك ليپشيتس Lipchitz Jacques أيضاً أنه بواسطة لي شرائط رقيقة من المعدن فإن باستطاعته عمل منحوتات شكلانية" شفافاً " وكان هذا تطوراً بيناً.."<sup>٣</sup>

<sup>١</sup> آلان باونيس : الفن الأوروبي الحديث ترجمة فخرى خليل المؤسسة العربية للدراسات والنشر بيروت ١٩٩٤م، ص ٣٦

<sup>٢</sup> <http://pippiandme.wordpress.com/2012/03/04/picasso-at-the-national-gallery-of-nsw-sydney/>

<sup>٣</sup> آلان باونيس : الفن الأوروبي الحديث ترجمة فخرى خليل المؤسسة العربية للدراسات والنشر بيروت ١٩٩٤م، ص ٣٣٦

ولقد بات النحت الحديث غير تسجيلي بل أصبح تركيبى متضمنا الحركة تضميناً وكأنه معادلة علمية بدون تحفظ كلاسيكى معماريا فى التركيب ، كما أّسم النحت الحديث بالاختزال الذى تتحول به أشكال الكائنات الحيه الى أشكال مجردة لكنها تحمل ماهية الكائن لتصبح منحوتات كأشياء صنعت للتأمل والأستغراق فى الرؤية بتركيزات العناصر تتخذ لنفسها أوضاع بؤريه ينشأ عنها التعبير.

لقد سمح النحت الحديث أن يتضمن أشياء سابقة الصنع والنفايات المعدنية أو أجزاء من آلات فى تركيبات من المعادن الملمومه ، ويعتبر بيكاسو هو من طور النحت المعدنى فهو " الذى أّانا كيف يتم تجميع الأجزاء المعدنية ليحقق بها نحتاً تحولياً"<sup>١</sup>

معدنية ليصنع منها مضررات وأشكال بينى بها تركيباته المجسمة. وكان أستعمال الطلاءات اللونية فى النحت الحديث فكانت باستعمال هيپورث ثم شاع ذلك .

وكان استخدام المعدن الملموم الذى استهله بيكاسو ثم الأمريكيان أمثال الكسندر كالدر Alexander Calder ، ديفيد سميث David Smith... فى أعمال تركيبية لأشكال مسطحة معلقة بأسلاك أو مواسير وأنابيب تتحرك فى الهواء كنجفه كنوع من أنواع النحت الحركى وإن كانت لا تحمل مغزى عميقاً لكن أعمالها كانت تنتمى الى التعبير بين التجريدين والأّن ليس بالامكان مناقشة تطور النحت الحديث بشموله ولكن يمكن مناقشة أفكار الأعمال ومدركاتها الشكلية . لقد تنافى التعبير النحتى متواصلًا حتى الآن بكل مقوماته.



شكل رقم (٨) الكسندر كالدر Alexander Calder  
(American, 1898-1976)

<sup>١</sup> آلان باونيس : الفن الاوروبى الحديث ترجمة فخرى خليل المؤسسة العربية للدراسات والنشر بيروت ١٩٩٤م، ص٢٤١

## البنية التكوينية الاختزالية كأساس للتعبير في النحت المعاصر

اهتم كثير من النحاتين الحداثيين والمعاصرين بالاختزال التشكيلي لمكونات المدخلة في الشكل الكلي للوصول الى دلالات تعبيرية موجزة توحى للمتلقى بفكرة الشكل الكلي مع الاعتماد على المعالجات المظهرية للأسطح مساهمة في التعبير وذلك كله في إطار توحيد كتله النحتية بأبعاد الثلاثية ومن تلك الخاصية يتبين أن النحت المعاصر يتجه الى الإعتماد والتركيز على المكونات الأساسية الموجزة للمجسم النحتي وما يحتويه من جوانب تعبيرية مقترنة بحالة أوضاع العناصر والمكونات وعلاقات الربط بينها .

### اللون والمعادن

وعلى الرغم من أن جميع المعادن من حولنا تزخر بألوانها الطبيعية المتنوعة سواء كانت نحاس أو حديد أو فضة أو ذهب أو إستانلس وغيرها من المعدن وسبائكها المتنوعة الألوان إلا أن الفنان في مجال أشغال المعادن لم يقنع بهذه الألوان الطبيعية وذهب لبحث ويجرب كي يضيف إليها من فنه وعلمه آلاف مؤلفة من الألوان والتركيبات اللونية المختلفة والمتنوعة ولذلك كان موضوع الألوان محل إهتمام الكثيرين من فناني التشكيل المعدني على اختلاف ثقافتهم وتنوع اهتماماتهم وكان التجريب فيه متعدد الإتجاه نظراً لإتساع مجاله ووقوعه في دائرة اهتمام هؤلاء الفنانين

وتتنوع المعالجات اللونية للأسطح المعدنية في مجال أشغال المعادن مثل التلوين بالمانيا بنوعيتها الباردة والساخن والترسيب الكهربى والأكسده المصعديه والأكسده الكيميائية ولكل نوع من هذه المعالجات اللونية طبيعه خاصة وذلك من خلال الأساليب التشكيلية والأدوات والخامات الملونه وطبيعة الأسطح التي يطبق عليها والأكسده الكيميائية

### أهمية اللون في المشغولة المعدنية المجسمة

يقوم اللون بدور أساسي في بناء المشغولة المعدنية المجسمة فهو يعتبر من أهم المعطيات الحسية المباشرة التي يعبر من خلالها الفنان عن أفكاره، التي يمكن أن تطبق على الخامات المعدنية المختلفة عن طريق الاساليب المتعددة لتطبيق التقنيات اللونية على سطح المعدن. هذا جانب الألوان التي تتميز بها الخامات المعدنية المستخدمة في بناء المشغولة المعدنية المجسمة سواء كانت من النحاس الاصفر أو الاحمر أو الحديد الغير قابل للصدأ<sup>1</sup>

### نتائج البحث :

- اللون عنصر مهم من عناصر التعبير في مجال النحت المعاصر
- اللون عنصر درامي فعال في بناء المجسمات المعدنية ثلاثية الأبعاد
- اللون مظهر من مظاهر الأسطح المعدنية

<sup>1</sup> عبير محمد عفيفي : الأبعاد التشكيلية لتطبيق المينا على الأشكال المعدنية المجسمة، رسالة دكتوراه ، بحث غير منشور ،

## المراجع :

١. عبد الرازق محمد السيد : دراسات في المهارات الفنية ، مؤسسة حورس الدولية، الدار الشرقية بالقاهرة ، ٢٠٠٣
٢. آلان باونيس : الفن الاوروي الحديث ترجمة فخرى خليل المؤسسة العربية للدراسات والنشر بيروت ١٩٩٤م
٣. عبير محمد عفيفي : الأبعاد التشكيلية لتطبيق المينا على الاشكال المعدنية المجسمة، رسالة دكتوراه ، بحث غير منشور ، كلية التربية الفنية ، جامعة حلوان ، ٢٠٠٧م.

- <http://trishclarkevisual.blogspot.com/2011/09/blog-post.html>
- <http://www.cornermark.com/kinetic/images2/circleellipserelationship.jpg>
- <http://www.greendiary.com/entry/recycled-metal-sculptures-from-rusty-metal-to-meticulous-art/>
- <http://pippiandme.wordpress.com/2012/03/04/picasso-at-the-national-gallery-of-nsw-sydney/>