

## اللياقة البدنية وتأثيرها في أداء الممثل المسرحي

د. علي عبد المحسن علي

### الفصل الأول- الإطار المنهجي مشكلة البحث:-

تلعب اللياقة البدنية دورا لا يُستهان به في حياة الإنسان فهي تساهم في تحقيق الهدف بأقصى سرعة وبأقل جهد ممكن، فالإنسان البدائي كان يتمتع باللياقة البدنية العالية مما حتم عليه تدريب جسمه وتنمية جهازه العضلي لغرض التمكّن من مواجهة الظروف الجغرافية القاسية كالزلزال والفيضانات والبراكين، والتي تتطلب قوّة عضلية وقدرة على الاستجابة السريعة ورد الفعل السريع. من جانب آخر يتّحتم على هذا الإنسان مقاومة الحيوانات المفترسة أما لاصطيادها أو لتجنب شرها، فقد يعتمد على محاكاة حركات بعض الحيوانات لغرض التقرب إليها شيئاً فشيئاً ومن ثم اصطيادها كالتيران على سبيل المثال وهذه المحاكاة تتطلب منه القدرة على المطاولة والمرءة والرشاقة ، وهي من العناصر الأساسية لللياقة البدنية ، ليس هذا فحسب بل يتّحتم عليه مواجهة الجماعات البشرية التي تكن له العداء وذلك يتطلب منه مهارة معينة ، فقانون الحياة هوبقاء للأقوى وهذه القوة تتّبّع من اللياقة البدنية الجيدة . من جهة أخرى تلعب اللياقة البدنية دورا أساسياً في تطوير الممارسات والطقوس الدينية ، فعيد رأس السنة البابلية (أكيتو) كان يتطلب من الكاهن الذي يؤدي دور تموز اللياقة البدنية العالية التي تكتسبه سمة القوة والشباب والحيوية . في بلاد الإغريق تم إعطاء الفرد المتميّز بالرشاقة والقوّة الأهمية الخاصة إذ يعود عليه في الأعياد الدينية واللقاءات الرياضية واللياقة هنا تعد نظاماً تربوياً يساعد الفرد على اكتساب القوّة العضلية والسرعة والمهارة وتجنب الأخطاء التي قد تكون مميتة . في بلاد الرومان التي تتّسم بالحروب المتواصلة تم الاهتمام بالفرد من ناحية القوّة العضلية والعنف والmbاغة والقدرة على تحمل الصعاب وذلك لغرض التوسيع والسيطرة على البلدان المجاورة وإخضاعها بالقوة. في العصور الوسطى استخدمت اللياقة البدنية لغرض إيصال تعاليم الكتاب المقدس فالمترّلون في الكنيسة يمتلكون قدرة على التلوين والتغيير الصوتي والمتأتّي أساساً من تمارين مختلفة معتمدة على تقوية الصوت والمرتبطة باللياقة البدنية والاسترخاء البدني . عصر النهضة تتطلّب من الفرد القدرة على استخدام السيف بصورة سريعة ومباغته وبالتالي فلابد للإنسان من التدريب البدني ولفترات طويلة لتجنب التعب وبالنتيجة فاللياقة البدنية تعد الأساس في تنمية قدرات الفرد العضلية . أما في العصر الحديث الذي تميز بالتراثات المتعددة على المستويات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية كافة. فقد ظهرت فيه مفاهيم مثل الرياضة للجميع ودخل الرقص الإيقاعي كجزء من البرامج التعليمية في مجال التدريب على التوافق الجسدي- الذهني من هنا تسأله الباحث هل يمكن أن تؤثر اللياقة البدنية في أداء الممثل المسرحي لذلك صاغ عنوان بحثه بالصيغة الآتية:- (اللياقة البدنية وتأثيرها في أداء الممثل المسرحي) .

أهمية البحث:- تكمّن أهمية هذا البحث

١- دراسة اللياقة البدنية وتأثيرها في أداء الممثل .

٢- يخدم هذا البحث الممثلون و المخرجون المسرحيون والعلمون باختصاص المسرح كافة .

هدف البحث:-

تعرف اللياقة البدنية وتأثيرها في أداء الممثل المسرحي .

حدود البحث:-

الحدود الموضوعية:- دراسة تأثير اللياقة البدنية في أداء الممثل المسرحي .

تحديد المصطلحات

المصطلحات الواجبة التحدّيد هي:-

١- اللياقة البدنية :- عرفها قاسم حسن حسين ومنصور جميل العنبي من الناحية التربوية "عملية بناء وتربيّة للمعنويات والانضباط وترقية للصفات الشخصية والنفسية والإرادية والشجاعة والتصميم"(١-٢٩ ص).

٢- وعرفها قاسم حسن حسين ومنصور جميل العنبي كذلك من الناحية البيولوجية "ملائمة وتجاوب الإنسان للأفعال والنشاطات العضلية والحركة التي تهيء له القدرة المتاحة لممارسة الأعمال المختلفة الحياتية العنيفة منها والاعتادية" (١-٢٩ ص). كما عرفها كمال عبد الحميد ومحمد صبحي حسانين بأنها "القدرة على مدى تحمل الجسم لمجابهة متطلبات العمل واحتياجاته، والطرق المختلفة التي يسلكها في حياته، ومدى تكيفه الضروري لملائمة الظروف والمواقف الطارئة" (٢-٣٢ ص). وعرفها كمال عبد الحميد ومحمد صبحي حسانين أيضاً بأنها "القدرة على تحمل مجدهم عضلي صعب وطويل، أو مدى كفاءة البدن في مجابهة متطلبات الحياة" (٢-٣٣ ص). ويرى محمد حسن علاوي بأنها الوسائل والأساليب التي تستخدم في رفع المؤهلات والقابليات الجسدية والنفسية وهذه الوسائل هي القوّة والسرعة والمطاولة والرشاقة والمرءة(٣-٣٨ ص).

٢- الأداء المسرحي :- يعرفه هايز جوردون بأنه "فن ابتكار الأوهام مع العناصر الحية المرتبطة زمانياً"(٤-٢٢ ص).

كما يرى صالح سعد بأن الأداء هو قدرة الممثل على التحول من هويته الشخصية إلى هوية ثانية، إنها هوية الشخصية الدرامية وذلك بعد إن استفاد من تجارب وانفعالات الهوية الأولى لصالح الهوية الثانية لإبراز الأبعاد الثلاثة للشخصية الدرامية (ال الطبيعي، الاجتماعي، النفسي) (٥-٤ ص).

ويعرّفها الباحث بأنها قدرة الممثل من التحول من الشخصية في الواقع إلى الشخصية الدرامية باستخدام عناصر اللياقة البدنية ألا وهي (القوّة العضلية، الرشاقة، المرءة، المطاولة، السرعة) والتي تلعب دوراً مؤثراً في عمل الممثل المسرحي على خشبة المسرح مما يؤدي إلى تطوير إمكاناته الأدائية بما يخدم الهدف الأعلى للعرض المسرحي والصورة المسرحية التشكيلية له .

### الفصل الثاني- الإطار النظري – المبحث الأول

اللياقة البدنية وأهميتها للإنسان :-

من خلال اللياقة البدنية يتم التعرف على نقاط الضعف و القوّة لدى الفرد ومقدار تحمله النفسي والذي يعدّ مظهراً من مظاهر الشخصية السوية فالفرد الذي تتحمل نفسيّ عالٍ لديه مستوى عالٍ من القدرة على التوافق والتعامل مع ضغوط الحياة ، ويرد مفهوم قدرة التحمل النفسي في علم النفس مع اللفظ الانكليزي(endurance) أي استطالة احتمال الآلام أو المثاق، أو الصمود في سير فعل

ما برغم الصعب ، أو الصمود الراهن فعلاً ويرد أيضاً باللفظ (tolerance) ليشير إلى مصطلح الاتجاهات الاجتماعية أو سلوكيات الأفراد ، أو كلاماً (٦-٧٠ ص) ويرى الباحث إن التحمل النفسي يسهم في تحمل الفرد للمواقف والأحداث أو إبداء الآراء أو قيامه بمواقف لا يكون في أتم التعاطف معها . إن الفرد الذي لا يمتلك لياقة بدنية بذل جهداً ووقتاً مضاعفاً على التفوق على الفرد الذي يمتلك لياقة بدنية ولمواجهة مشاكل الحياة ، فعلى سبيل المثال يعني الشخص المصاب بالسمنة من وجود ترهل في إنجاز أي فعل يقوم به مما يؤدي إلى عدم فاعلية إنجازه لهذا الفعل بالإضافة إلى الإصابة بأمراض القلب والسكري والأم مفاصل القدم وغيرها من المشاكل الصحية ولو التزم هذا الشخص بنظام دوري للتمارين الرياضية لما عانى من كل هذه المشاكل ، والتمرين عملية منتظمة لها أهداف تعمل على رفع وتحسين مستوى لياقة الفرد ويؤدي إلى حدوث تغييرات منتظمة بالنسبة للهرمون المسؤول عن النمو وال موجود في الغدة الدرقية وتغييرات في وزن الجسم وقطر وزن الألياف العضلية ، والتمرين يتطلب الفهم الكامل من قبل الفرد ونتيجة لهذا التمرين تتحقق اللياقة البدنية المطلوبة . واللياقة البدنية بعد ذلك توفر الفرد الحياة المثلية لأن أحجزته الأساسية الدورى والتتنفسى والعضلى والهيكلى تعمل بفاعلية ونجاح ، كما تسمح اللياقة البدنية بتوفير قسم من الطاقة \* لتساعد على مواصلة العمل .

## المبحث الثاني - مفهوم اللياقة البدنية في عمل الممثل تاريخياً :-

ارتبط مفهوم اللياقة البدنية في عمل الممثل قديماً بقدرة الإنسان على المحاكاة ، سواءً حاكاة حركات الحيوانات لعرض اصطيادها أو لتجنب شرها أو القيام بتمثيل شخصية أحد الأسلاف أو الإله أو التوడد للآلهة برقاصات معينة لتحقيق رضاها ، وبعض القبائل ترقص رقصة الشمس وأخرى رقصة المطر أما القبيلة المهددة بالجوع فترقص رقصة بقرة الوحش أو يقوم أفراد القبيلة بتمثيل تصويري للأساطير والخرافات عن طريق الرقص الصامت (١١١-٦ ص) وبالتالي فهو يمتلك اللياقة البدنية التي تؤهله لمواجهة متطلبات الحياة . في بلاد الإغريق يتم اختيار المواصفات الجسدية الجيدة للممثلين الذين يعول عليهم كثيراً في المهرجانات المسرحية لأن الإغريق يهتمون بالجسم الإنساني من حيث التناسق والجمال بالإضافة لذلك فقد اشتراك معظم الممثلون في المعارك الحربية والغزوات ، فعلى سبيل المثال إن الحروب البلوبونيزيَّة (٤٣٠-٤٠٠ ق.م) وقعت بين إسبارطة وأثينا، انتصرت فيها إسبارطة على أثينا نظراً لما يتمتع به الجندي الأسبارطي من سرعة المناورة ، وفي (٤٩٠-٤٧٠ ق.م) وحدت الدولتان قواهما العسكرية لمواجهة خطر الجيش الفارسي بزعامة (داريوس) الذي اندر في نهاية المطاف والسبب في هذا النصر يعود إلى حنكة وخطيط القادة الإغريق واعتمادهم الكبير على تنمية اللياقة البدنية للمقاتل (٨-٩، ٦، ٨، ٤، ٤ ق.م) ونتيجة لذلك يكتسب الممثل الإغريقي اللياقة البدنية الجيدة وهذه اللياقة تأتي من التدريب المستمر واكتساب الخبرات والمهارات الحركية . أراد الرومان مشاهدة التسلية والألعاب ، لذلك شيد الإمبراطور الروماني (تاركوبين) أول ملوك روما سيرك (ماكسيموس) وقدمن العروض المسرحية الكوميدية التي قدمت في على مصارعة الفرسان، سباق العجلات، مصارعة الحيوانات وغيرها، بالإضافة إلى العروض المسرحية الكوميدية التي قدمت في روما ٤٢ ق.م. والتي تدعى (أتيانا)، فقد تضمنت الرقصات والأغاني والتمثيل الصامت ، وفي (٣٦٣-٤٢ ق.م) أصاب الطاعون مدينة روما فكان الرومان يرسلون بطلب الممثل (إيستروكان) والممثل (أندونيكوس) لغرض التسلية لبراعة هؤلاء في الرقص والتمثيل الصامت (٩-٤ ص) مما يتطلب لياقة بدنية عالية من الممثل وهذه النشاطات تتطلب المطاولة للوصول إلى الفكرة العامة للعرض المسرحي. في العصور الوسطى حاربت الكنيسة الممثلين والممثلات واعتبرتهم ثلاثة من المرتفقة والخارجين عن الدين وأصدرت القوانين التي تتضمن عقوبات رادعة ومنعت الزواج بالمثل والممثلات وكذلك منعت دفن الممثلين والممثلات في المقابر العامة ، إلا إن الكنيسة بعد فترة من الزمن أدركت دور وأهمية الفن المسرحي في إيصال تعاليم الكتاب المقدس لذلك استعانت بالتمثيل لغرض إيصال رسالة السماء إلى الناس وخصوصاً في الأعياد مثل عيد المجانين وعيد الحمير وهذه الأعياد تتطلب نوعاً خاصاً من اللياقة البدنية يعتمد على القوة العضلية نظراً لما يبذله الممثل من جهد لغرض إنتاج لوحات تشكيلية معبرة بواسطة الحركات ، بالإضافة إلى بعض العروض مثل عرض أم الذي كتب في القرن الثاني عشر لممؤلف مجھول الذي تتطلب نوعاً خاصاً من الممثلين يتسمون بالقوة العضلية ، فعلى سبيل المثال نجد إن المؤدي لدور الشيطان يتطلب منه القفزات حتى بين الجمهور لتحقيق الفزع والفكاهة في أن واحد (٤-١٠ ص) ولا أحد يؤدي مثل تلك الأدوار إلا الذي يتمتع بالقوة العضلية والقابليات الحركية المتميزة . وفي عصر النهضة وتحديداً في ايطاليا في الفترة الممتدة من ١٥٠٨ حتى ١٥٤٥ والتي تميزت بمحاولة إحياء التراث الفني والثقافي والرياضي للروماني وللعصور الوسطى يرى لدينا نوع جديد من الأداء الذي يتطلب رقص الباليه الحافل بالزخارف وألوان الزينة (١١-٢٨٤ ص) . وهذا اللون من الأداء التمثيلي الذي يستخدم الممثل فيه رقص الباليه يتطلب المرونة ، وفي خمسينيات القرن السادس عشر يبرز نوع جديد من المسرحية التي تدعى (كوميديا الفن، *comedia dell'arte*) \*\* وهذا النوع من الأداء يعتمد على الأفعال والحركات والإيماءات الجسدية التي تتطلب المرونة الفائقة لغرض تقديم شخصيات متعددة .

العرض المسرحي في العصر الحديث يؤكد على أهمية جسد الممثل ورد الاعتبار له من خلال الاهتمام بالتربيـة الـبدـنية ومن خـلال العمل على الحركة الحسـية والدرـامية والإـيقـاعـية ، لذلك يـعمـدـ المـمـثـلـ إلىـ إـعطـاءـ الأـشـكـالـ الحـرـكـيـةـ الأـسـلـوـبـيـةـ من خـلالـ الجـسـدـ لإـبرـازـ عـاملـ الرـشـافـةـ (١٢-٤٣٨ ص) لـذـلـكـ يـعـتمـدـ الأـدـاءـ التـمـثـيليـ يـعـتمـدـ بـرـجـةـ كـبـيرـةـ عـلـىـ التـوـافـقـ بـيـنـ الجـانـبـ الحـسـيـ والـمـمـثـلـ هـنـاـ بـحـاسـةـ السـمعـ والـجـانـبـ العـضـلـيـ وـيـرـىـ الـبـاحـثـ إـنـ تـنـمـيـةـ هـذـهـ الـمـسـالـةـ يـتـمـ مـنـ خـلـالـ تـنـمـيـةـ التـذـوقـ الـموـسـيـقـيـ باـلـاستـمـاعـ إـلـىـ المـقـطـوـعـاتـ الـموـسـيـقـيـةـ العـالـمـيـةـ وبـالـنـتـيـجـةـ يـتـمـ تـنـمـيـةـ الـإـحـسـاسـ بـالـتـحـوـلـاتـ الـلـهـنـيـةـ مـنـ جـهـةـ وـالـإـحـسـاسـ بـالـحـرـكـةـ وـدـيـمـوـنـتهاـ وـانـسـيـابـيـتهاـ مـنـ جـهـةـ ثـانـيـةـ ، وـمـنـ الجـدـيرـ بـالـذـكـرـ أـنـ هـذـاـ التـوـافـقـ بـيـنـ الجـانـبـ الحـسـيـ وـالـجـانـبـ الـحـرـكـيـ أـسـهـمـ بـهـ (ـأـمـيلـ جـاكـ دـالـاـكـروـزـ\*\*)ـ وـالـذـيـ أـشـارـ إـلـىـ حـقـيقـةـ هـامـةـ أـلـاـ وـهـيـ عـدـمـ الـإـحـسـاسـ بـالـإـيقـاعـاتـ الـموـسـيـقـيـ يـؤـدـيـ إـلـىـ عـدـمـ مـرـونـةـ الـجـسـمـ ، لـذـلـكـ تـعـاوـنـ (ـدـالـاـكـروـزـ)ـ مـعـ (ـأـدـولـفـ آـيـبـاـ)ـ وـأـقـاماـ مـعـهـدـ (ـهـيـلـرـوـ التـعـلـيمـيـ)ـ وـفـيهـ أـكـدـاـ عـلـىـ أـهـمـيـةـ الرـقـصـ فـيـ اـسـتـعـادـةـ نـقـطـةـ الـقـاءـ الـجـسـدـ بـالـذـهـنـ لـخـلقـ التـنـاغـمـ بـيـنـ الجـانـبـ الحـسـيـ وـالـجـانـبـ الـحـرـكـيـ عـنـ ذـاكـ يـتـمـكـنـ الرـاقـصـ مـنـ إـقـامـةـ عـلـاقـةـ تـنـاغـمـ مـاـبـيـنـ حـرـكـةـ الـجـسـدـ الـبـشـريـ خـلـالـ الزـمـنـ وـالـحـيـزـ الـمـكـانـيـ الـذـيـ تـشـغـلـهـ وـالـموـسـيـقـيـ (ـ١٣ـ صـ٩ـ)ـ وـيـرـىـ الـبـاحـثـ إـنـ الـأـدـاءـ التـمـثـيليـ فـيـ الـعـصـرـ الـحـدـيثـ تـأـثـرـ بـتـكـ التـمـريـنـاتـ الـتـيـ كـانـ (ـدـالـاـكـروـزـ)ـ وـ(ـآـيـبـاـ)ـ يـجـرـوـهـاـ مـعـ تـلـامـذـتـهـ لـإـنـتـاجـ الـإـنـسـيـابـيـةـ وـالـدـقـقـةـ فـيـ الـحـرـكـةـ وـالـشـكـلـ الـمـعـبـرـ .

## المبحث الثالث- عناصر اللياقة البدنية

لا بد للممثل من الوصول للمهارة لأهميتها في الأداء ، إذ تعرف بأنها كيفية التكنيك السلوكي خلال أداء الحركات (٤-١٤ ص ٦٠)

ويعرفها (ماثيل) أيضاً بأنها قابلية الانجاز العالى في الحركات الدقيقة ، هذا الانجاز مرتبط بقابلية الممثل التوافقية (١٥-ص ٢٠) لذلك يؤكد الباحث إن المهارة ترتبط بقدرة الممثل على استعمال جسده بدقة ، بمعنى آخر إن لديه القدرة على التوافق الحركي والذي بدوره يعتمد على تنظيم عمل المجموعات العضلية بما يحقق الاقتصاد بالجهد وسهولة الأداء ، وهذا لا يتم بدون توافق بين الجانب الحسي والمتمثل بالحواس الخمس والجانب الحركي . ونتيجة لذلك تتولد القرفة على الاستجابة لمثير ذاتي أو إدراك التغير في أي وضع أو أي جزء من الجسم . هناك شروط لا بد توافرها في المهارة ألا وهي قابلية الممثل واستعداده النفسي والجسمى لتلقي الخبرات والتعلم الحركي وقابلياته العقلية والوراثية والدافع والطول والوزن بالإضافة إلى الممارسة العملية الفعلية . من العناصر الأساسية التي يجب على الممثل التعرف عليها -١-المطاولة التي تعرف بأنها قدرة الممثل على العمل لفترات طويلة دون أن يؤدي ذلك إلى هبوط مستوى الوظيفة البدنية مما يؤدي ذلك إلى عمل تلك الأجهزة بدون تلاؤ وبدون تعب ، بتغيير آخر مع زيادة زمن انجاز جهد معين ترتفع قابلية الأجهزة العضوية على العمل ، وبالتالي ، فالمطاولة هي قابلية الأجهزة العضوية مقابل التعب أثناء الدوام الطويل للتمرين المسرحي (١٦-ص ١٧٣) وبذلك ، فالمطاولة تؤدي إلى تحقيق جانب فسيولوجي للجهاز العضلي إذ تعمل تلك المجاميع العضلية لفترة طويلة وبفاءة أعلى ونتيجة لذلك يتم انقال الطاقة إلى أجهزة الجسم وطرح الفضلات بسرعة .

٢-السرعة تعرف بأنها القيام بالحركات المطلوبة مما يؤدي إلى حركات متتابعة (١٧-ص ٥٥) فالسرعة تحدث نتيجة تبادل الاستجابة العضلية بين الانقباض والانبساط في الجهاز العضلي .

٣-القوه التي يعرفها فيزيائيون بأنها المثير الذي يؤثر أو يحاول أن يغير في حالة الجسم من حيث الشكل أو الحركة مقداراً واتجاهها وفقاً لمبدأ كل فعل له رد فعل مساو له بالمقدار ومعاكسا له بالاتجاه ، وهناك أنواعاً متعددة من القوى هي : القوى الميكانيكية ، الكهربائية ، المغناطيسية، النوروية وغيرها وما يهمنا هو القوى الميكانيكية التي تقسم بدورها إلى القوة العضلية ، قوة الجاذبية، قوة الرياح، القوة البخارية، قوة الاحتكاك، قوة المقاومة . وتعتمد قوة العضلة على قدرة العضلة بمفردها أو بمشاركة العضلات الأخرى على مواجهة المقاومات الخارجية والتغلب عليها، هذا ما يؤكده قاسم حسن حسين ومنصور جميل العنابي فيرون أنها "إمكانية العضلة أو العضلات في التغلب على مقاومة أو عدة مقاومات خارجية"(١-ص ٨٤) إنها مقدرة الممثل على الاستمرار في بذل جهد متاعب مع إبقاء مقاومة على المجموعات العضلية المستخدمة (١٨-ص ٦٠) وبالتالي فالقوة عبارة عن التحول في وضع الجسم من السكون إلى الحركة للتغلب على المقاومات الخارجية، والقوة تتولد نتيجة التوافق البيولوجي للعضلة مع الجانب النفسي للممثل ، بالإضافة لذلك جانب طردي في القوة والمقاومات فكلما زادت مقاومة خارجية زادت القوة ، وهذه الزيادة خاصة لاعتبارات التمرين المستمر والوزن والتعجل الأرضي وقابلية العضلة على الاستثناء بالإضافة إلى التركيب الكيماوي للعضلة .

٤-المرونة التي يمكن تعريفها فيزياوياً بأنها رجوع الجسم إلى شكله الطبيعي بعد زوال المؤثر دون تغيير في خواص هذا الجسم أو المادة ، بتغيير آخر إن تلك المادة تسترجع شكلها أو حجمها أو حالتها الأصلية بعد زوال المؤثر(١٩-ص ٦٩) والمرونة تسمح للممثل بالقيام بحركات مختلفة وبمستويات مختلفة وذلك يتطلب تمريناً طويلاً حتى تتمكن العضلات والمفاصل والأربطة من العمل بأقصى مدى ممكن دون أي توقف أو تلاؤ في الأداء ، ولابد للممثل من أن يكون مهيئاً بدنياً ونفسياً لإجراء التمارين بالإضافة إلى ذلك هناك تنسيق بين العضلات والأربطة والمفاصل وبين أجهزة الحواس المسؤولة عن الحركة وال موجودة في المخ للوصول إلى الهدف بدقة ، ونتيجة لذلك يتمكن الممثل من أداء الحركة المطلوبة بسهولة وبدون آية إصابات .

من جانب ثانى تتطلب المرونة ذاكرة خاصة مبرمجها أنها الذاكرة الحركية ، والتي يرى الباحث أنها جداً ضرورية للممثل فعن طريقها يتصور ويتخيل طبيعة الحركة وشكلها من خلال تحليلاً لها إلى مكوناتها الأساسية ، هذا التحليل يتطلب منه معرفة واسعة بالمبادئ الفيزياوية التي تحكم الحركة ونتيجة لذلك تتولد حركة ترسم بالأنسيابية وهذه بدورها تعتمد على عمليتي الشد والارتخاء في الانقباض العضلي وعلى اقتصادية الطاقة وفقاً لما تقدم تولد الخبرة بالحركة . إن المرونة الجيدة ناجمة عن التكنيك الصحيح ، والتكنيك هو (عملية بيوميكانيكية) ومن الجدير بالذكر إن علم البيوميكانيك يتتناول المعرفة التامة بالأسس الميكانيكية والبيولوجية للعضلات ومن خلال هذا العلم يتمكن الممثل من معرفة اتجاه القوة ومداها وتحولاتها وعند ذلك تكون مهمة امتصاص القوة بسيرة حتى يكون أداء دقيقاً لذلك "يستخدم البيوميكانيك لحل واجب حركي على أساس الصفات والأسس البيوميكانيكية كذلك الشروط الميكانيكية المتوفرة بالمحيط انسجاماً مع قانون اللعبة "(٢٠-ص ٦١) فالتكنيك مسؤول عن الأداء الصحيح والدقيق للمهارة ومسؤول كذلك عن توضيح الشكل الأفضل للأداء الحركي للمهارات ويرى الباحث أيضاً أن التكنيك مسؤول عن توضيح الأساليب الميكانيكية لأداء الحركة . عنصر آخر مهم من عناصر اللياقة البدنية وهو الرشاقة التي تعتمد على المكونات الآتية :- ١-المقدرة على رد الفعل الحركي ورد الفعل هو فهم وإدراك الاستجابات الخارجية لإنتاج الحركة . ٢-المقدرة على التوجيه الحركي وهذه تعتمد على الدقة الحركية . ٣-المقدرة على التوازن الحركي الذي يعتمد على إدراك الممثل باتجاه الجسم وعلاقته بمركز الجاذبية الأرضية ، وهذا الإدراك يتأتى من سلامة الأجهزة الحسية والمراکز العصبية المسؤولة عن التوازن ٤-المقدرة على التنسيق والتلاسق الحركي . ٥-المقدرة على الاستعداد الحركي ويعتمد على مقدار تهيئة واستعداد الممثل على الأداء الحركي بفاعلية . ٦-المقدرة على الربط الحركي . ٧-المقدرة على الخفة الحركية (٢٠-ص ١٦) ويرى الباحث إن الرشاقة عبارة عن قدرة الممثل على التوافق بين حركة وأخرى وهذا يتأتى من سلامة ودقة وظائف العضلات والأعصاب في أثناء التمرين أو في أثناء الأداء ووعي الممثل التام بإمكانية استخدام عضلة واحدة بمفردها أو بالاشتراك مع العضلات الأخرى ، مما يعطي للممثل إمكانية التكيف للواجبات الحركية الجديدة والتغير في هذه الواجبات تبعاً للتغير في الاتجاه الحركي و المجال ومسار الحركة والتغير كذلك في مركز الجاذبية الأرضية وفي مسار الأحداث الدرامية .

### الفصل الثالث -

#### اللياقة البدنية وتأثيرها على أداء الممثل في العرض المسرحي

لعبت اللياقة البدنية دوراً لا يستهان به في أداء الممثل عند اغلب المخرجين ، فعلى سبيل المثال نجد ان (ستانسلافسكي) أكد على ضرورة اكتساب الممثل المهارة الناجمة عن توظيف القوة النفسية-العضلية بالصورة المناسبة وفقاً لمتطلبات الدور المسرحي لنقليل مقدار الجهد المبذول من خلال التركيز والذي يؤكّد علم النفس انه المرادف للانتباه والذي يُعرف بأنه حالة تركيز العقل حول موضوع معين (٢١-ص ٧٦) والانتباه تبعاً لهذا التعريف يحمل معنا وظيفياً ناجماً عن محاولة الشعور في التعرف على طبيعة وكنه العالم الخارجي واستكشافه للوصول إلى اكبر قدر من المعلومات .

هناك قوة سلبية تسيطر على العملية الإبداعية للممثل يتم التغلب عليها من خلال التركيز الإيجابي له على خشبة المسرح ، لذلك أكد ستانسلافسكي على أهمية هذا النوع من التركيز ، لأن هذه القوة هي الرعب والخوف من المسرح التي تنتاب الممثل لحظة صعوده خشبة المسرح وإزالة هذه القوة من خلال التركيز الإيجابي كان ستانسلافسكي ينصح ممثليه في تمريناته العديدة على الوقوف بانفراط في وسط ظلمة المسرح ويتم تسليط الضوء على الممثل من أحد المصايب وفي هذه الأثناء يقوم الممثل بتركيز انتباهه على هذا المصدر الضوئي لأنه في دائرة العزلة من كل شيء إلا من هذا المصدر الضوئي . كما أكد (ستانسلافسكي) في تمريناته مع الممثل على أهمية المرونة الجسدية التي تساعد الممثل على تطوير عمل العضلات والمفاصل بحرية بالإضافة لذلك فالمرونة مسؤولة عن تحديد المقدار الدقيق الذي تتطلبة كل عضلة في العمل أو تتطلبها الوضعية الجسمانية في الفضاء المسرحي ، ولدانه الجسم تتحدد وفق القانون الداخلي الذي يحدد طبيعة العضلات التي تتطلب توتراً معيناً وفقاً للحالة الشعورية للشخصية الدرامية ، لأن تلك العضلات يحددها العمل الآتي:- توتر- انفراج- توتر- انفراج وهكذا دواليك ، يقول (ستانسلافسكي) " مثلاً يستحيل عزف سيمفونية بتلهوفن التاسعة ، على آلة مختلفة ، كذلك يستحيل توصيل إبداع الطبيعة اللاواعي ، عن طريق جسد غير مهيأ" (٢٢-٩١ ص)  
بالجسد المهيأ الذي يمتلك المرونة التي تمكن الممثل من العمل بحرية على خشبة المسرح بدون أي توتر أو تشنج عضلي وتمكنه كذلك من خلق شخص تطلب إحساساً بالحركة ، وبذلك تكون الحرية الخارجية الخاصة بالجهاز العضلي مقرونة بالحرية الداخلية أو الجانب النفسي وفق مبدأ الواقعية النفسية للتعبير عما هو سام وإنساني وعالمي .

كما أكد المخرج الروسي (فيزفولد مايرخولد) على منهج البابو ميكانيك الذي يهدف بالأساس إلى تطوير اللياقة البدنية للممثل من خلال التمارين الرياضية وتمرينات الأكروبات ونتيجة لذلك يستطيع الممثل من التعبير عن العلاقات الإنسانية بالحركات والإيماءات والإشارات أكثر مما يتم التعبير عنها بالكلمات ، ففي عرض (الديوث العظيم) الذي يدور حول المفارقات الزوجية ألغى مايرخولد حدود الخشبة والستائر الأمامية ونشأ جو مسرحي يوحى بوجود الطاحونة . هذا الجو تم تقسيمه إلى مستويات أفقية متعددة ترتبط بينها درجات وطرق وأساطير وعجلات متحركة ومراوح يتعامل معها الممثلون كأدوات وألات يتقاولون فوقها وحولها بطريقة تختلف عن التعامل مع مفردات الديكور في المسرحية الواقعية (٣٠-٢٣ ص)  
لإبراز المسرح الشرطي الذي يعتمد على حركات الممثل التي تتطلب نوعاً من المرونة الجسدية وعلى الديكور الذي يساعد الممثل على الحركة وليسخلفية للأحداث .

ومثلاً تتطلب مرونة الممثل ذاكرة انفعالية خاصة تستند على (لو السحرية) التي تجعل الممثل يجيب عن الأسئلة الآتية:- لو كنت مكان هذه الشخصية ماذا أفعل ؟ ولماذا أفعل ؟ وكيف أفعل ؟ وعند ذاك تكون مهمة إياضاح أهداف ودروع الشخصية الدرامية ونبرة صوتها من قبل الممثل يسيرة ولا تشوبها المشاكل المراقبة للتجمسي .

والخيال الذي يستمد الممثل من (لو السحرية) لا يجعل الممثل يفكر بالشخصية الدرامية بصيغة الشخص الثالث (هو) بل بصيغة المتكلم (أنا) عندما يستغير من ذاكرته العاطفية التصورات التي مر بها في مختلف الظروف والأماكن والأزمان وبعد ذلك يتم انجاز الأفعال الفيزيائية من خلال العضلات .

المخرج (جيرزي كروتوفسكي) هو الآخر دعا ممثله للقيام بتمارين المرونة الجسدية ، كتمرين الوقوف على اليدين بمساندة الرأس وتمرين تكور الجسد للداخل وتمرين مرحلة الجسد يميناً وشمالاً وتمرين ثني الجسد إلى الوراء ليكون جسراً إلى أن تلمس اليadan الأرض والشفلة إلى الأمام بمساعدة اليدين وشقلبات إلى الأمام تنتهي بالوقوف على ساق واحدة والعديد من التمارين الأخرى والغاية حسب تأكيد (كروتوفسكي) على خلق الانضباط والتلقائية عند الممثل حتى لا يكون الجسد عائقاً أمام الإبداع والاستجابة للدافع النفسي دون أية مقاومة من قبل الجسد ، يقول (كروتوفسكي) " يجب أن لا يحاول الممثل الحصول على طريقة جاهزة ولا ينشيء (صندوق حيل) . لسنا بصدده تجميع أنواع مختلفة من الأساليب . في عملنا قوة جذب تدفع الممثل إلى نضج داخلي . ويعبر هذا النضج عن نفسه برغبة الممثل في اقتحام المعوقات وبرغبته في البحث عن ذرورة وعن شمولية " (٤٢-٢٠ ص)  
ويتم تجاوز المعوقات الجسدية من خلال قيام الممثل بتدنيس وانتهك المحرمات للكشف عن ذات الممثل وبالنتيجة قيام المتناثق بعملية مشابهة أي قيامه بانتهك المحرمات الخاصة به ، وبالتالي فالممثل بجسده يخلق العديد من العناصر المرئية والتشكيلية باستعمال عنصر المرونة .

قانون الصراع في الدراما يتطلب عنصر السرعة ، لذلك فالممثل يستخدم عنصر السرعة في رد الفعل الموجه نحو الطرف الآخر سواء أكان شخصاً أو مجتمعاً أو همة أو ظروفاً معيناً لخلق الجو المسرحي العام المتأتي من علاقة الإنسان بالأخر ومن الوضع المحيط لإ يصل الفعل الحيوي إلى المتناثق والحصول من الأخير على رد الفعل المناسب سواء بالهتاف أو بالتصفيق أو بالتندر أو بالصراخ أو بالصفير .

إن سرعة رد الفعل من قبل الممثل تعتمد على وعيه وقدرته على العمل من الداخل من الذكرة الانفعالية ومن الخارج من خلال تمارين زيادة الاستجابة للمثير الداخلي أو الخارجي ، وتقتربن تلك التمارين بإسناغ الممثل للحصول على الإبداع .  
من جانب آخر تلعب السرعة دوراً لا يستهان به في التوتر الدرامي ، والذي هو الرغبة بالتعبير عن شعور معين يواجهه بانقلاب الأمور في أية لحظة إلى شيء مختلف تماماً عن تلك الرغبة ، وبالتالي فالتوتر يوجد بين وضع معين تضع الشخصية نفسها فيه وبين الفعل الذي ترتكبه هذه الشخصية للتخلص من هذا الوضع ، كما تعتبر السرعة مسؤولة عن انبثاق الترقب ويرتبط بقرار الشخصية الدرامية الحاسم الذي ينبغي إن تتخذه في زمان ومكان معينين وعن عنصر المفاجأة والتي هي الإدخال المفاجئ لعنصر جديد على الوضع القائم وقلبه رأساً على عقب ، ونتيجة للتوتر والترقب والمفاجأة يتم تحديد فعل الشخصية الدرامية وطبيعة توجهه وطريقة استجابة المتناثق له (٤٥-٤٦ ص)  
فالسرعة في رد الفعل الخاص بالممثل تعقبها سرعة أخرى في استجابة المتناثق .

الممثل يعتمد على مبدأ التغذية الجسمانية في حالة الرشاقة الذي من خلاله يتمكن من السيطرة على أحد أجزاء جسده بمفرده أو بالتعاون مع الأجزاء الأخرى لإتمام جسده والسيطرة عليه سيطرة واعية ، إذ ينبغي عليه تتميمية الحركة البسيطة إلى الحركة المركبة ولا يتم ذلك إلا من خلال تحليل الحركة إلى أجزائها ومعرفة تحولاتها ومعرفة اتجاه الحركة وبمبدأ التوازن الحركي ، وهذا ما أكدته (ستانسلافسكي) ، فالممثل من خلال معرفته بمستويات ومديات الحركة يتمكن من انجاز الأشكال المتعددة للأفعال وفقاً لمبدأ السبيبية في تلك الأفعال (٤٢-٤٤ ص)  
وتبعداً لذلك يتمكن الممثل من تبرير أفعاله ودروع الشخصية الدرامية وإعطاء معنى لكل حركة مهما كانت صغيرة للوقوف على أبعاد الشخصية الدرامية (الطبيعية- الاجتماعية- النفسية) وبالتالي يمكن الممثل من تحديد خط الفعل المتصل الذي يقوده إلى الهدف الأعلى للعرض المسرحي ويؤدي هذا الخط كذلك إلى التعرف على الدوافع المحركة للصراع الدرامي .  
إن هولبرين (مدير معمل الراقصين في نيويورك) أكدت هي الأخرى على أهمية الرشاقة في عمل الممثل وكانت تطلب من ممثليها

دراسة لوحدة تشريحية لعضلات الجسد الإنساني حتى يتعرف الممثل على دور كل عضلة من عضلات الجسد وهي تناطح ممثليها بالقول "إننا نتعامل مع الأجساد غير الحية لا على أساس الأسلوب ، ولكن على أساس تشريحي حتى يتيح لنا أن نفهم أجسادنا.." (٢٤-١٠٤) ويرى الباحث أن تحليل ودراسة العضلات يساعد الممثل على العمل بانسياقية ودون أخطاء في الأداء وزيادة سرعة رد الفعل وهذا ما حدث فعلاً في تمارين هذه المخرجة ففي أحد هذه التمارين يموت أحدهم ويتحول الآخر إلى نسر يحاول نهشه وعملية التحول من الإنسان إلى الحيوان تتطلب معرفة تامة بالية عمل كل عضلة بمفردها أو بالتعاون مع العضلات الأخرى لإنتاج حركة تعبيرية ذات دلالة .

إن استمرار الممثل في تنويع الطاقة وتدفقها وفقاً لمتطلبات البناء الدرامي يعد بمثابة الوجه الثاني للمطولة ، ومن خلال هذا الاستمرار يتمكن الممثل من الانتقال من الأنماط إلى الآخر ومن الذاتي إلى الموضوعي ومن الشخص إلى الشخصية الدرامية وبالعكس عند ذاك يتسم فعل الممثل بالتلقيائية وعدم التصنّع . ويستطيع الباحث أن يطلق على هذا الفعل اسم (ستاس) أي اللحظة التي ينتهي فيها الفعل وببدأ فعل ثانٍ يكمل الفعل الأول ، وهذا المصطلح يطلق عليه (مايرخولد) اسم (otkaz) أي التحول في النوتة الموسيقية أو اللحن الموسيقي إلى وضعه السابق وبالتالي فهذا المصطلح عند (مايرخولد) يعتمد على مقدار التحول من حالة جسدية إلى حالة جسدية أخرى ومن خلال التدرج والانتقال من السكون إلى التمثيل ، أما (ستانسلافسكي) فيرى إن التحول في الإيقاع هو الأساس في هذا المفهوم ، وحاول تطبيقه عملياً من خلال نصيحته للممثل (فاسيلي توبركوف) بالوقوف على الإيقاع والتهيؤ للانتقال إلى إيقاع آخر مختلف عن الأول (٢٧-٤٨ ص) للوصول إلى (ستاس) أي قدرة الممثل على الانتقال من حالة إلى أخرى ومواكبة هذا التحول من نقطة البداية إلى نقطة النهاية .

نتائج البحث

- ١- تسهم اللياقة البدنية بكل أقسامها (المطاولة ، السرعة، القوة ، المرونة ، الرشاقة) في زيادة فاعلية عمل الممثل في العرض المسرحي .
  - ٢- بعض المشاهد المسرحية قد تحوي شخصيات مركبة تتطلب من الممثل المرونة الجسدية العالية والمرونة تؤدي إلى الاسترخاء مما ينشط عمل الذاكرة الانفعالية و(لو السحرية) .
  - ٣- السرعة تؤدي عند الممثل إلى تتابع الحركات بصورة متتالية نتيجة للشد والارتخاء في عمل العضلات فهي تهدف إلى الحركة التلقائية والتي تؤدي إلى سرعة الاستجابة من الزميل الآخر ومن المتافق .
  - ٤- يتطلب عمل الممثل في حالة الرشاقة معرفة تامة لطبيعة التحليل والتراكيب العضلي حتى يتمكن من العمل بانسيابية ودقة ومعرفة طبيعة التوازن في الجسم واتجاه الحركة فطبيعة عمله على خشبة المسرح تتطلب تلك المعرفة للوصول إلى أهداف دوافع الشخصيات وأبعادها ومستويات الصراع الدرامي .
  - ٥- تلعب القوة العضلية دورا أساسيا بالنسبة للممثل في الحصول على أفضل النتائج بأقل جهد ممكن وتكسبه التركيز الذهني فهو يحتاج لقوّة العضليّة والمقترنة بالتركيز.
  - ٦- تتطلب المطاولة من الممثل الاستمرار في التمرين حتى نهايته في تحقيق الهدف المطلوب لغرض تحقيق الهدف الأعلى للنص الدرامي والعرض المسرحي ولغرض تدفق الأفعال بطريقة مناسبة وسليمة.
  - ٧- اللياقة البدنية تساعد الممثل على العمل بحرية على خشبة المسرح لأنها تسهم في التحول في المكان والزمان ومن الواقع إلى الخيال .
  - ٨- تلعب اللياقة البدنية دورا هاما في إحساس الممثل بالمكان الدرامي وإحساسه بطبيعة المسافة بينه وبين الشخصيات الدرامية الأخرى على خشبة المسرح مما يحدد طبيعة ومستويات الصراع الدرامي .

مصادر البحث

- ١- قاسم حسن حسين و منصور جمبل العنبي ،اللياقة البدنية وطرق تحقيقها،وزارة التعليم العالي والبحث العلمي-جامعة بغداد-كلية التربية الرياضية،مطبعة التعليم العالي،بغداد، ١٩٨٨.
  - ٢- كمال عبد الحميد و محمد صبحي حسانين ، اللياقة البدنية ومكوناتها، مصر، دار الفكر ، ١٩٧٨ .
  - ٣- ينظر، محمد حسن علاوي،**فيسيولوجيا التدريب الرياضي**،دار الفكر العربي،مصر، ١٩٨٠.
  - ٤- هايز جوردون ، **التمثيل والأداء المسرحي**،ترجمة د.محمد سيد، مراجعة د.أمين حسين الرباط، وزارة الثقافة – مهرجان القاهرة الدولي للمسرح التجريبي، مطبع المجلس الأعلى للآثار، دون تاريخ.
  - ٥- ينظر ، صالح سعد ، الآتا- الآخر – ازدواجية الفن التمثيلي ، تقديم د.شاكر عبد الحميد، عالم المعرفة-سلسلة كتب ثقافية شهرية يصدرها المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب ، مطبع الرسالة ، الكويت ، اكتوبر ٢٠٠١ .
  - ٦- ينظر، قاسم حسن حسين و عبد علي نصيف، علم التدريب الرياضي، ط١، دار الكتب للطباعة والنشر-جامعة الموصل، ١٩٨٠.
  - ٧- ينظر، أشلي مونتاغيو،**البدائية** ، ترجمة د.محمد عصفور، عالم المعرفة-سلسلة كتب ثقافية شهرية يصدرها المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب-الكويت ، ١٩٨٢.
  - ٨- ينظر، ول ديورينت،**قصة الحضارة من أفلاطون إلى جون ديوبي-حياة وآراء أعاظم رجال الفلسفة في العالم**،ترجمة د.فتح الله محمد مشعشع،مكتبة المعارف-بيروت،ط٦، ١٩٨٨ .
  - ٩- ينظر، محمد سيد و اشرف صالح،**تيبيريوس ثانى الاباطرة الرومان**، شركة الكتاب العربي،لبنان،الطبعة الأولى، ٢٠٠٨ .
  - ١٠- ينظر، ماهر محمد عبد القادر و حربى عباس عطيتو، دراسات فى فلسفة العصور الوسطى،القاهرة-دار المعرفة الجامعية ٢٠٠٠ ،دون تاريخ .
  - ١١- ينظر،تشيني ،**شلون، تاريخ المسرح في ثلاثة آلاف سنة**،ترجمة دريني خشبة،مراجعة على فهمي،وزارة الثقافة والإرشاد القومي- المؤسسة المصرية العامة للتاليف والترجمة والطباعة والنشر،ج١، ١٩٩٣ ،دون تاريخ.
  - ١٢- ينظر، ريسان خربيط مجید و د.نجاح مهدي شلش،**التحليل الحركي**،وزارة التعليم العالي والبحث العلمي-جامعة البصرة، ١٩٩٢ .
  - ١٣- ينظر، عايدة رضا،**الإيقاع الحركي**،تقديم نفيسة الغمراوي ،مراجعة د.عنایات لبیب،مطبعة المدنی-المؤسسة السعودية لمصر، القاهرة،دون تاريخ.

- ٤- ينظر، سعد جلال و محمد علاوي، علم النفس التربوي، دار المعارف- مصر، ط٤، ١٩٧٥.
- ٥- ينظر، ماثيل، أصول التدريب ، ترجمة عبد علي نصيف، بغداد، المكتبة الوطنية، ١٩٨٠.
- مهرجان القاهرة الدولي للمسرح التجريبي، دون تاريخ.
- ٦- ينظر، هارة، علم التدريب الرياضي، برلين، ١٩٧٧.
- ٧- ينظر، إبراهيم سلامة، اللياقة البدنية: ترجمة كمال عبد الحميد، مصر، دار الفكر العربي، ١٩٧٨.
- ٨- ينظر، حسانين، محمد صبحي، طرق بناء وتقنيات الاختبارات والمقاييس في التربية البدنية، مصر - دار الشعب، ١٩٨٣.
- ٩- ينظر، باورزفيلد ، قواعد العاب الساحة والميدان ، ترجمة فاسن حسن و أثير صبري، مطبعة جامعة بغداد، ١٩٨٧.
- ١٠- وجيه محجوب، التحليل الحركي، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- جامعة بغداد، مطبعة التعليم العالي-بغداد، ١٩٨٧.
- ١١- ينظر، احمد زكي صالح، العلاقة بين الصفات المزاجية والقدرات العقلية، الكتاب السنوي لعلم النفس، القاهرة- دائرة المعارف للطباعة والنشر والتوزيع، ١٩٥٤.
- ١٢- بوريوس زاخوفا، فن الممثل والمخرج(محاضرات ومقالات)، ترجمة عبد الهادي الرواوي ، المملكة الأردنية الهاشمية- عمان، ١٩٩٦.
- ١٣- ينظر، جيمس روس اي凡 نز، المسرح التجريبي من ستانسلافسكي إلى اليوم، ترجمة فاروق عبد القادر، دار الفكر المعاصر القاهرة، ط١، ١٩٧٩.
- ٤- جيرزي كروتوفسكي، نحو مسرح فقير مع مقدمة بقلم بيتر بروك، ترجمة د.كمال قاسم نادر، دار الحرية للطباعة-بغداد، ١٩٨٢.
- ٥- ينظر، س.دبليو.دوسن، الدرامية والدرامي-موسوعة المصطلح الندي، ترجمة د.عبد الواحد لولوة، وزارة الثقافة والإعلام-الجمهورية العراقية، دار الرشيد للنشر، سلسلة الكتب المترجمة، ٩٩، ١٩٨١.
- ٦- ينظر، روبرت لويس، الطريقة أم الجنون أو طريقة ستانسلافسكي في التطبيق، تقديم هارولد كلرمان، ترجمة يوسف عبد المسيح ثروت، مطبعة بابل، بغداد، دون تاريخ.
- ٧- ينظر، جاك لوكوك، المنظومة الشاعرية لجسد الممثل، بالاشتراك مع جان جيريل كاراسو و جان كلود لايلاس، ترجمة د.سهامي الجمل، مراجعة وتقديم ا.د.منى صفت، وزارة الثقافة.
- الهوامش
- \*يشير الإغريق إلى الطاقة بكلمة(energheia) وتعني الجاهزية للقيام بالفعل ، والليابانيون يعبرون عن الطاقة بكلمة ( li-ai ) أي التوافق العميق وكلمات ( io-in ) و ( kokono ) ، أما سكان جزيرة بالي في اندونيسيا فيستخدمون (verasa,takso,tahan) وتعني جميعها القدرة على المقاومة ، أما الصينيون فيستخدمون كلمة (kung fu) وتعني القدرة على التحمل والمتانة . ينظر، احمد مصطفى السويفي، الطريق إلى لياقت البذنية، دار الفكر العربي-القاهرة ، ط١، ١٩٨١، ص٨٦ .
- \*\*الكوميديا دي لارتي الارتجالية عبارة عن مسرح محترف يمثله فنانون محترفون يتجلون في الأفاليم فيتعلمون ويقدمون فنهم الذي يعتمد على سيناريو بسيط جداً أما الجزء الأكبر فيعتمد على قدرة الممثل الإبداعية على أداء حركات بهلوانية لإثارة الضحك من قبل المتألق . ينظر، الاردايس نيكول، المسرحية العالمية، ترجمة عثمان نويبة، الجمهورية العربية المتحدة، وزارة الثقافة والإرشاد القومي، مطبعة الرسالة، القاهرة، ج١، دون تاريخ، ص٢٨٩ .
- \*\*أميل جاك دالاكروز مدرسًا ومؤلفًا للموسيقى اكتشف أثناء عمله التطبيقي مع الطلبة إن هناك قصور في الأداء الحركي وهذا القصور ناجم عن عدم وجود إحساس بالتحول الإيقاعي الموسيقي لديهم (الباحث).