

أهمية البصمة الوراثية علي مسرح الجريمة



This work is licensed under a
Creative Commons Attribution-
NonCommercial 4.0
International License.

محمد ذمار المطيري

د. بروز وتنينه

نشر إلكترونياً بتاريخ: ١٥ أكتوبر ٢٠٢٤ م

وكذا المجتمع الفقهي الإسلامي لرابطة العالم الإسلامي المنعقد في مكة المكرمة في ١٩٩٨/١٠/٣١ بأئمها : " البنية الجينية – نسبة إلى الجينات أي المورثات – التفصيلية، التي تدل على هوية كل فرد بعينه (٣)"

* ما هي سمات البصمة الوراثية؟

البصمة الوراثية هي جزء يوجد في معظم خلايا جسم الإنسان. وتحمل بعض مواضع هذا الجزيء (الجينات) معلومات تفيد في تمييز خصائصنا الفردية مثل لون العينين. غير أن تركيبنا الجيني مؤلف، معظمها من "البصمة الوراثية غير المُرْمَزة" التي تختلف إلى حد بعيد بين الأشخاص غير المرتبطين فيما بينهم بصلة قرابة وتشكل وبالتالي أساساً للتفرد.

ويتولى اختصاصيو البيولوجيا العاملون في مجال الأدلة الجنائية استخراج البصمة الوراثية في مختبرات

* تعريف وما هي البصمة الوراثية

البصمة الوراثية هي المادة الوراثية الموجودة في خلايا جميع الكائنات الحية ومنها الإنسان وتحل محله مختلف V ومتمنيا عن غيره (١)، وهو ما يعرف بالحمض النووي. DNA ويتمثل الحمض النووي معظم التركيب الكيميائي للجينوموسومات أو الجينات التي هي حاملة العوامل الوراثية في جميع الكائنات الحية، وهي التي تحكم في صفات الإنسان والطريقة التي يعمل بها. وعرفت البصمة الوراثية بأنها الحمض النووي DNA وهو الحمض النووي الريبي اختصاراً للاسم العلمي Deoxyribo Nucleic، وقد سمى بالحمض النووي؛ نظراً لوجوده وتركزه في أنوية خلايا جميع الكائنات الحية (٢). وتم تعريف البصمة الوراثية في ندوة الوراثة والهندسة الوراثية والجينوم البشري للمنظمة الإسلامية للعلوم الطبية –

^١ د. منصور عمر المعابطية، الأدلة الجنائية والتحقيق الجنائي، الطبعة الأولى، دار الفقاعة، عمان، ٢٠٠٠، ص ٨٠.

^٢ ينظر د. زيد بن عبد الله بن إبراهيم آل قرون، البصمة الوراثية وأثرها في الإثبات، بحث مقدم لمؤتمر القرآن الطبيّة المعاصرة وأثارها الفقهية، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

التحقيقات الجنائية^٦ . لكن في الثمانينات من القرن العشرين ظهر دليل جديد من الأدلة المادية، وهو استخدام البصمة الوراثية في الإثبات الجنائي ، وعليه تلتقي بصمة الاصبع مع البصمة الوراثية في نواحي وتفرق عنها في نواحي اخرى ، ومن اوجه الشبه بينهما:

١- عدم انتظام بصمتين لشخصين مختلفين : اكدت البحوث والدراسات والتجارب العلمية ، بأنه لا يمكن حصول التطابق بين بصمتين لشخصين مختلفين في العالم اجمع ، لأن الحمض النووي يشمل جميع الكروموسومات الموجودة داخل نواة الخلية ، التي تشكل نظاماً أو ترتيباً للجينات ، وهذا النظام او الترتيب هو الذي يحدد خصائص كل فرد ، لانه يختلف من شخص لآخر^٧ ، الا في حالة التوائم المتماثلة احادية البوسيضة فلا يمكن الجزم بأنهما مختلفان^٨ ، وكذلك الحال لبصمة الاصبع فلا يمكن ان تتطابق بصمة اصبعين لشخصين مختلفين، كما ان بصمة اصبع الشخص الواحد لا تتطابق^٩ اما

متخصصة . ويحدد كل بلد الأدوات التي تستخدمها مختبراته لتحليل العلامات الجينية المعروفة باسم 'النكرارات الترافقية القصيرة' . والجمع بين هذه العلامات يشكل سمات البصمة الوراثية. ويمكن لأدوات مختلفة أن تستهدف علامات مختلفة، ولكن تداخل هذه الأدوات بما يكفي يتيح إجراء المقارنات بين البلدان.

* التفرقة بين البصمة الوراثية وبين بصمة الاصبع في الإثبات الجنائي

استخدمت البصمات^{١٠} في مجال الإثبات مع مطلع القرن العشرين ، بوصفها حقيقة علمية ثابتة لا يمكن التشكيك في حجيتها في التحقق من الشخصية ، فقد ايدتها الميلاد العلمية والمؤتمرات الدولية المختلفة المهمة بعلم البصمات تايداً كاملاً ووضعت الإطار الخاص بها ، وكانت بصمات الاصبع تمثل الى وقت قريب العمود الفقري والوسيلة الرئيسة والفعالة في التتحقق من شخصية الأفراد سواء في المسائل الجنائية او المدنية ، فضلاً عن تبوئها مكان الصدارة بين الأدلة المادية^{١١} في

الصوت ومضاهاه الخطوط والكتابية اليدوية . انظر : د. حسنين المحمدي بوادي ، الوسائل العلمية الحديثة في الإثبات الجنائي ، منشأة المعرف ، الإسكندرية ، ٢٠٠٥ ، ص ٣.

^٦ - د. اسمامة محمد الصغير ، البصمات ووسائل حفظها وحييتها في الإثبات الجنائي ، دار الفكر والقانون ، المنصورة ، بلا سنة طبع ، ص ٢١.

^٧ - د. حسنين المحمدي بوادي ، مرجع سابق ، ص ٥٨.

^٨ - د. جميل عبد الباقى الصغير ، أدلة الإثبات الجنائي والتكنولوجيا الحديثة ، دار النهضة العربية ، القاهرة ، ٢٠٠١ ، ص ٦٢.

^٩ - د. عبد الحافظ عبد الهادي عابد ، الإثبات الجنائي بالقرآن ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ٢٠٠٣ ، ص ٣٤٠.

^{١٠} - وتعرف البصمة بانها : هي الخطوط البشرية الطبيعية البارزة التي تحيزها خطوط منخفضة اخرى متعددة اشكالاً مختلفة على باطن وجلد اصبعي اليدين ، وعلى باطن واصبع القدمين ، د. مدحية فؤاد الخضري ، احمد بسيوني ابو الروس ، الطب الشرعي ومسرح الحريمة والبحث الجنائي ، ط ١ ، المكتب الجامعي الحديث ، الإسكندرية ، ٢٠٠٥ ، ص ٣٩٨ . د. عمر منصور العaitة ، الأدلة الجنائية والتحقيق الجنائي ، ط ١ ، دار الثقافة للنشر والتوزيع ، عمان ٢٠٠٧ ، ص ٧١.

^{١١} - فالأدلة الجنائية قد تكون قوية كالاعتراف او الشهادة او أدلة مادية والتي من خصائصها انها لا تكذب ولا تتجمل ، ولهذا فقد جاء التعامل معها بالوسائل العلمية الحديثة ، ومن الأدلة المادية بصمة الاصبع والبصمة الوراثية وبصمة

قاضي التحقيق والمحقق هما الجهة المختصة التي تامر باجراء تحليل البصمة الوراثية او باجراء المضاهاهة لبصمة الاصبع¹³ * وتحتفل البصمة الوراثية عن بصمة الاصبع فيما يأتي من حيث نوعية الاثر الموجود في محل الحادث، فالبصمة الوراثية تمثل بالمخلفات الجسدية (البشرية) السائلة وعينات الدم والسوائل المنوية والبول والشعر والانسجة والاعضاء والعظام¹⁴، بينما تمثل بصمة الاصبع بصمة رؤوس الاصابع التي تترك في مكان الجريمة¹⁵ من حيث الحفظ والتخزين، فالبصمة الوراثية يمكن حفظها وتخزينها في الكمبيوتر لحين اجراء المقارنة الازمة، اما بصمة الاصبع فلا يمكن حفظها وحفظها في الكمبيوتر¹⁶

في التوائم المتماثلة فيمكن للبصمة ان تتشابه دون ان تتطابق

تماماً¹⁷

* ثابهـما وـعدـم تـغـيرـهـما بـالـعـوـاـمـلـالـمـكـتـسـبـةـ

كلتا البصمتين تتوارد في الجنين منذ بداية نشاته وتكوينه وتستمران لدى الحياة، كما انـهما لا تـتـغـيرـانـاـثـاءـالـحـيـاـةـمـهـماـطـرـأـعـلـيـهـماـمـنـعـوـاـمـلـمـكـتـسـبـةـ¹⁸ كلـتاـهـماـتـعـدـ منـالـادـلـةـالـجـنـائـيـةـالـمـادـيـةـ،ـاـذـتـطـلـبـانـ وـجـودـاـثـارـيـتـرـكـهاـالـجـنـاءـفـيـمـكـانـالـجـرـيـمةـ،ـحـتـىـتـمـكـنـالـبـاحـثـالـجـنـائـيـمـنـاـجـرـاءـالـمـضـاهـاهـةـأـوـالـمـقـارـنـةـلـتـعـرـفـعـلـىـهـوـيـةـالـجـانـيـ،ـ وـاقـامـةـالـدـلـلـالـقـاطـعـعـلـىـادـانـتـهـفـيـاـنـوـاـحـدـ¹⁹

حفظها وحاجتها في الإثبات الجنائي ، دار الفكر والقانون ، المنصورة ، بلا سنة طبع ، ص ٧١.
¹³ - انظر : المادة (٧٠) من قانون اصول المحاكمات الجزائية العراقي ، والمادة (٧٧) من قانون المحاكمات الجزائية البحريني لعام ١٩٦٦ ، والمادة (٢٢١) من قانون الاجراءات الجنائية الايطالي.
¹⁴ - د. عبد الباسط محمد الجمل ومروان عادل عده ، موسوعة تكنولوجيا الحامض النووي في مجال الجريمة ، ج ١ ، دار العلم للجميع ، القاهرة ، ٢٠٠٧ ، ص ٩١ - ١٣٥.
¹⁵ - د. مدحية فؤاد الخضري ، احمد بسيوني أبو الروس ، الطب الشرعي ومسرح الجريمة والبحث الجنائي ، ط١ ، المكتب الجامعي الحديث ، الإسكندرية ، ٢٠٠٥ ، ص ٣٩٨.
¹⁶ - د. عمر منصور المعايطه ، الأدلة الجنائية والتحقيق الجنائي ، ط١ ، دار الثقافة للنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠٠٧ ، ص ٨١.

١٠ - احمد ابو الروس ، التحقيق الجنائي والتصرف فيه والادلة الجنائية ، المكتب الجامعي الجديد ، الاسكندرية ، بدون سنة طبع ، ص ٣٧١.
¹¹ - د. جميل عبد الباقى الصغير ، مرجع سابق ، ص ٦٣ . د. مدحية فؤاد الخضري ، احمد بسيوني أبو الروس ، الطب الشرعي ومسرح الجريمة والبحث الجنائي ، ط١ ، المكتب الجامعي الحديث ، الإسكندرية ، ٢٠٠٥ ، ص ٣٨٩ ، وقد يحدث تغير الحامض النووي من ناحية التركيب وهو ما يورث للاجيل القادمة وهو ما يعرف بالطفرة الجنينية ، اما التغير الذي يجري على شكل او عدد الكروموسومات فإنه لا يورث ، وهو ما يعرف بالطفرة الكروموسومية . انظر : د. عبد الباسط محمد الجمل ومروان عادل عده ، موسوعة تكنولوجيا الحامض النووي في مجال الجريمة ، ج ١ ، دار العلم للجميع ، القاهرة ، ٢٠٠٧ ، ص ٣١.
¹² - د. حسين علي شحرور ، الطب الشرعي مبادئ وحقائق ، بلا سنة طبع ، ص ٦٢٦ ، د. عبد الفتاح رياض ، الأدلة الجنائية المادية ، دار النهضة العربية ، القاهرة ، ٢٠٠٠ ، ص ٦١٩ . د. أسامة محمد الصغير ، البصمات ووسائل

يمكن الاستفادة في البصمة الوراثية من اي عينة (نسيج او افراز ادمي) مهما صغرت كميتها التي توجد في محل الحادث، حيث تستخدم المحسمات المشعة وغير المشعة لضاغفة كمية الحامض النووي في العينة المستخلصة، وتعرف هذه الطريقة بـ (PCR) التي تستعمل في حالة ما إذا كانت العينات صغيرة الحجم^{٢٢}، بينما يتطلب اجراء المضاهاة لبصمة الاصبع وجود اثنى عشر نقطة مميزة تتفق مع البصمة موضوع المقارنة، وحتى يمكن تقرير التطابق^{٢٣}. وتأسساً على ما تقدم، وعلى الرغم من حداة تقنية البصمة الوراثية واتساع مجالات استخدامها، فإنه بالامكان الاخذ بعماً (البصمة الوراثية وبصمة الاصبع) في مجال تحديد هوية الاشخاص، لأن لكل منهما مجال تطبيق خاصاً بها.

بعد ان كانت مؤكدة . انظر : د. سامي محمد الصغير ، البصمات ووسائل حفظها وحبيتها في الإثبات الجنائي ، دار الفكر والقانون ، المنصورة ، بلا سنة طبع ٣١ ، ص

^{٢١} - وجريدة تزوير اوراق الهجرة ، هي الجريمة التي ترتكب لاجل ادخال اشخاص لا يقرون الى المقيم في دولة المهاجر باي صلة ، بحجة انه من اقريائه ، وبناءً على ذلك ، فقد طلب وزير الداخلية البريطاني ادخال تقنية البصمة الوراثية كشرط اساس من شروط الحصول على تأشيرة الهجرة لإنكلترا خاصة على المهاجرين من بلاد الكومنولث البريطاني الذين يريدون استقدام ذويهم للبلاد ، وقد غير احد الرعايا الغابلين بياناته التي تتعلق بنسبه للام ، حتى يتمكن من الدخول الى البلاد بطريقة غير قانونية فائت تحاليل البصمة الوراثية عدم صحة تلك البيانات . انظر : د. رضا عبد الحليم عبد المجيد ، مرجع سابق ، ص ١٥١ .

^{٢٢} - د. جميل عبد الباقى الصغير ، مرجع سابق ، ص ٦١ .
^{٢٣} - د. حسين المحمدى بوادى ، الوسائل العلمية الحديثة في الإثبات الجنائى ، منشأة المعرف ، الإسكندرية ، ٢٠٠٥ ، ص ٢٠ .

تستخدم البصمة الوراثية في تحديد هوية الموتى الذين فنت الخلايا الحيوية لاجسادهم، حيث يمكن استخدام عظامهم واظافرهم للتعرف على هوياتهم^{١٧}، بينما بصمة الاصبع لا تستخدم في تحديد هوية الموتى الذين فنت الخلايا الحيوية لاجسادهم^{١٨}

إن البصمة الوراثية لا يمكن فيها تغيير الحامض النووي بواسطة اي علاج، فضلاً عن ذلك ان هذه المادة واحدة في كل خلية وسائل ونسيج في جسم الانسان^{١٩}، اما بصمة الاصبع فإنها تختلف عن البصمة الوراثية، من حيث انها تتوارد فقط على رؤوس الاصابع، ويمكن ازالتها باجراء العمليات الجراحية او الحرق^{٢٠}. تستخدم البصمة الوراثية في الكشف عن التزوير كجريمة تزوير اوراق المجرة^{٢١} ، كما تستخدم في اثبات النسب، بينما بصمة الاصبع لا تستخدم في الكشف عن تزوير اوراق المجرة او اثبات النسب.

^{١٧} - وتعتمد سلطات الكيان الصهيوني بشكل كبير على دراسة وتحليل مادة الحامض النووي لاشلاء جسم الشهيد الانتحاري الذي نفذ العملية الانتحارية حيث تتجلى الى تقصي هذه المادة من خلال دراستهم دم جماعة من الناس لمعرفة صلة قربى الانتحاري بهذا او ذاك من الناس . انظر : د. حسين على شحور ، الطبع الشرعي مبادى وحقائق ، بلا سنة طبع ، ص ٢٦٢ .

^{١٨} - د. جميل عبد الباقى الصغير ، مرجع سابق ، ص ٦٢ .

^{١٩} - د. حسين على شحور ، مرجع سابق ، ص ٦٢ .
^{٢٠} - وصف الدكتور James Barkes استاذ امراض الجلد بكلية الطب جامعة تولان الامريكية حاليين مرضيتين في احدى المجالات الطبية ، حيث عولجت خلالهما اطراف الاصابع بواسطة فرشاة سلك من النوع المستعمل لازالة اثار الاصابات بمرض الجريبي ، وقد ذكر بأنه قد ظهرت طبقة جديدة من الجلد فوق المنطقة المزالة وان هذه الطبقة كانت ملساء عدا بعض خطوط دقيقة ورفيعة مقاطعة ومتوازنة ، وقرر خبراء البصمات ان البصمات الجديدة التي ظهرت على جلد المريضين لا تؤدي في التعرف على هوية صاحبها ولا تدرج ضمن اي مجموعة في التصنيف العام ، اضافة الى التغير الذي يحمل ان يحدث لبصمة الاصبع قد يجعل تحديد الهوية بواسطتها طريقة غير مضمونة

* مجالات تطبيق البصمة الوراثية

يمكن للبصمة الوراثية أن تؤدي دورا حاسما في إدانة أو تبرئة - المشتبه فيهم في جرائم وكذلك في تحديد هوية المفقودين.

تحتوي جزيئات الحمض النووي الصبغي (البصمة الوراثية) على المعلومات التي تحتاج إليها جميع الخلايا الحية في جسم الإنسان لتقوم بوظيفتها. وباستثناء التوائم التوأم، لكل شخص بصمة وراثية فريدة من نوعها. لذا، يمكن استخدامها دليلا يساعد في إدانة المشتبه فيه في جريمة وكذلك إبعاد التهمة عن شخص بريء.

وتحلّل العينات المعرفة من مسرح الجريمة أو المأخوذة من المشتبه فيهم، وعادة ما تُؤخذ من الدم أو الشعر أو سوائل الجسم، ما يؤدي إلى تحديد سمات بصمة وراثية يمكن مقارنتها بسمات أخرى مسجلة في قاعدة بيانات. ويتاح ذلك تحقيق مطابقات - بدون صلات سابقة معروفة - بين شخص ومسرح جريمة، أو بين مسرح جريمة وآخر، أو بين شخص وشخص آخر.

كذلك، يمكن استخدام البصمة الوراثية لتحديد هوية ضحايا الكوارث وأماكن المفقودين، وحتى تحديد منشأ سلع يتم الاتجار بها كالالعاج أو الخشب.

* دور البصمة الوراثية في كشف الجرائم

تحتوي جزيئات الحمض النووي النووي المتزوج الأوكسجين على المعلومات التي تحتاج إليها جميع الخلايا الحية في جسم الإنسان لتقوم بوظيفتها. وهي تحكم أيضا في

²⁴ - صحفة وقائع الانتربول COM/FS/2015-02/FS-01 <https://www.interpol.int/ar/2/5/3>

توريث صفات الأبوين لأولادهم. وباستثناء التوائم الحقيقيين، لكل إنسان بصمة وراثية خاصة به، وهذا ما يجعل أحد عينات البصمة مفيدة في كشف مرتكبي الجرائم وتبيان ضحايا الكوارث والعنصر على الأشخاص المفقودين. وأول خطوة للحصول على البصمة الوراثية للمقارنة هي أحد عينات من مسرح الجريمة وعينات مرجعية من المشتبه بهم. تؤخذ العينات عادة من الدم أو الشعر أو سوائل الجسم. والتقدم المحقق في تقنيات البصمة الوراثية يتاح أحد عينات من أبسط أثر يُعثر عليه في مسرح الجريمة. وتحلّل العينة باستخدام علوم الأدلة الجنائية للحصول على بصمة وراثية يمكن مقارنتها بنظيرتها ضمن قاعدة البيانات. ويتاح ذلك تحقيق مطابقات قد تشير إلى صلات غير معروفة سابقاً بين مسرح جرائم أو شخص ومسرح جريمة أو شخص وآخر²⁴.

وحيث ثُد قضي بأنه (لما كان الحكم قد أورد مؤدي تقرير الأدلة الجنائية - قسم البحوث البيولوجية والبصمة الوراثية - وأبرز ما جاء به من أن التلوثات المعثور عليها بالعصا الخشبية المضبوطة بمعرفة النيابة العامة هي لدماء آدمية تخص المجنى عليه وكان ذلك يكفي لتبرير اقتناعه بالإدانة ويتحقق مراد الشارع الذي أستوجبه في المادة ٣١٠ من قانون الإجراءات الجنائية من دعوى بيان مؤدي الأدلة التي يسند إليها الحكم الصادر بالإدانة لما هو مقرر من أنه لا ينال من سلامة الحكم عدم إيراده تقرير الخبير بكامل أجزائه، فإنه ما شابه من قلة القصور لا محل له)^{٢٥}.

²⁵ - جمهورية مصر العربية - محكمة النقض - جنائي الطعن رقم ٢٨٥٦٥ لسنة ٨٦ - تاريخ الجلسة ٦ / ٥ / ٢٠١٧ - مكتب فني ٦٨ رقم الصفحة ٣١٩ - القاعدة رقم ٤٠ -

وعند العثور على جثة، يمكن للإنتربول أن يستخدم سمات بصمتها الوراثية لتحديد هويتها.

ونقارن هذه السمات مع سمات الشخص المفقود للتحقق من التطابق بينهما. ويمكنأخذ عينة البصمة الوراثية من حاجيات المفقود الشخصية كفرشاة الأسنان أو فرشاة الشعر.

وإذا تعدد تحديد سمات البصمة الوراثية للمفقود مباشرة، يمكن استخدام عينات بصمة وراثية تؤخذ من أفراد أسرته بعد موافقتهم من أجل المساعدة في تحديد هويته. وتجري هذه العملية في سياق الخدمة المنفصلة التي تقدمها تحت اسم I-Familia والتي تمثل في البحث عن صلة القرابة بمقارنة سمات البصمة الوراثية العائلية.

* تحديد هوية ضحايا الكوارث

يُعتبر تحديد هوية ضحايا الكوارث (DVI) الطريقة المستخدمة للتعرف إلى ضحايا الحوادث التي تقع فيها إصابات جماعية، سواء كانت من صنع الإنسان أو طبيعية. لا تملك أي دولة بمفردها ما يكفيها من الموارد للتعامل مع الإصابات الجماعية، وقد يضر الحادث بالبنية التحتية المتوفرة للاستجابة للطوارئ أو يدمرها، بما يصعب مهمة تحديد هوية الضحايا.

ويمكن لتنسيق الجهود التي تبذلها الأسرة الدولية أن يسرّع كثيراً عملية استعادة جثث الضحايا وتحديد هوية أصحاها، مما يساعد أسر الضحايا على الشروع في مسيرة التعافي والمجتمعات على إعادة بناء نفسها.

وقد قضي أيضاً بأن (لما كان ذلك، وكان الحكم المطعون فيه قد استظهر قيام علاقة السببية بين إصابة المجنى عليه التي أورد تفصيلها من تقرير الصفة التشريحية وبين وفاته، فأورد من واقع ذلك التقرير أن إصابات المجنى عليه ذو طبيعة نافذة تحدث على غرار الطعن بجسم صلب ذو حافة حادة ومن مثل المطواة المضبوطة وهذه الإصابة هي السبب المباشر لإحداث الوفاة، وأن إصابات المجنى عليه مجرد الأطراف هي انسكابات دموية على غرار الاحتكاك بأظافر اليدين تشير إلى حدوث مشاجرة والبصمة الوراثية للرحم الضوئي المستخلص هو من التلوثات الأمية بمسح المطواة تتطابق مع البصمة الوراثية للرحم الضوئي المستخلص من عينة دماء المجنى عليه، ومن ثم تنتهي عن الحكم قالة القصور في هذا المنحى، هذا إلى أن الحكم قد رد على دفاع الطاعن في هذا الشأن واطرحة في منطق سائغ. لما كان ذلك، وكان الدفع بانتفاء الصلة بالواقعة أو عدم التواجد على مسرح الحادث من أوجه الدفاع الموضوعية التي لا تستأهل رداً طالما كان الرد مستفاداً من أدلة الثبوت التي اطمأنت إليها المحكمة وأوردها حكمها، فإن العي على الحكم في هذا الخصوص لا يكون مقبولاً. لما كان ما تقدم، فإن الطعن برمته يكون على غير أساس متعيناً رفضه موضوعاً)

* تحديد هوية المفقودين

قد لا يكون البحث عن المفقودين في بلدانكم كافية، ولا بد أحياناً من التعاون الشرطي الدولي لتحديد مكانهم.

^{٦٦} جمهورية مصر العربية - أحكام غير منشورة - محكمة النقض - جنائيالطعن رقم ٩٢٠١ - لسنة ٨٨ - تاريخ الجلسة ٢٠٢١ / ١ / ٢

سمات البصمة الوراثية التي يزوّدنا بها ٨٧ بلدًا من البلدان الأعضاء.

وتحتاج قاعدة بيانات البصمة الوراثية لدينا أن تتطابق بين السمات في خلال دقائق معدودة للربط بين الجرائم وحلها، ومنها مثلاً الاغتصاب والقتل والسطو المسلح. ويمكن للأجهزة الشرطة أن تخيل سمات بصمة وراثية مرفوعة من جناة ومسارح جريمة ومحققين ورفات بشري مجهول الهوية وأن تحصل على نتائج البحث في غضون دقائق. وقد أتاحت قاعدة بياناتنا لمحققين في أنحاء العالم الربط بين مجرمين وجرائم على اختلاف أنواعها ولا سيما الاغتصاب والقتل والسطو المسلح.

والسمات التي تُحال على شكل رموز مكونة من حروف وأرقام لا تحتوي على أيّ بيانات اسمية. وتحفظ البلدان الأعضاء ملكيتها هذه المعلومات وفقاً لنظام معاملة البيانات. ولها أيضاً أن تختار البلدان الأخرى التي تريد أن تشارطها بياناتها.²⁸

* كيف تم المطابقة؟

تسجل البلدان الأعضاء سمات البصمة الوراثية في قاعدة بياناتنا الجينية التي تجري عندها عملية بحث. ويعطي البلد العضو كلًا من السمات رقماً مرجعياً من دون تسجيل أيّ معلومات اسمية في قاعدة البيانات.

وإذا كانت هذه السمات موجودة أصلًا في قاعدة بياناتنا نتيجة إحالتها من قبل بلد آخر، يسفر البحث عن نتيجة إيجابية. وفي هذه الحالة، يبلغ كلاً البلدين بحصول

وبعد وقوع اعتداء إرهابي، يمكن أن تساعد إجراءات تحديد هوية ضحايا الكوارث المحقّقين كذلك في التعرّف إلى المعتدين المحتملين.

ونادرًاً ما يمكن تحديد هوية ضحية قتلت في كارثة كبيرة عن طريق التعرّف البصري. وبالتالي يكون عادة ضروريًا الركون إلى بصمات الأصابع أو سجلات الأسنان أو العينات من البصمة الوراثية بهدف تحديد الهوية بشكل قاطع^{٢٧}

* حل اشكالية الجريمة البيعية

استُخدم تحليل البصمة الوراثية لأول مرة في تحقيقات الشرطة في منتصف ثمانينيات القرن الماضي. واتسع نطاق استخدامه منذ ذلك ليشمل مجموعة متزايدة من التحقيقات الجنائية، ومنها الجرائم البيعية.

ويمكن تحليل عينات بصمة وراثية مأخوذة من العاج المصبوط لتحديد القطع الأصلي الذي ينتمي إليه ومنطقته الجغرافية، وربما لكشف الشبكات الإجرامية الضالعة في صيد الفيلة وحيوانات وحيد القرن بشكل غير مشروع على نطاق واسع.

وفي سياق التجارة العالمي غير المشروع بالأختاب الذي يدر ميلارات الدولارات سنويًا، يتيح تحليل البصمة الوراثية أيضًا إمكانات هائلة لتحديد بدقة أصناف ومصادر عينات الأخشاب المصبوطة، وصولاً إلى الشجرة ذاتها.

* قاعدة بيانات البصمة الوراثية

أُنشئت قاعدة بيانات البصمة الوراثية في الإنترنول عام ٢٠٠٢، وهي تضم حالياً أكثر من ٢٨٠٠٠ ألفًا من

- ٢٨ - صحيفة وقائع الإنترنول COM/FS/2015-02/FS-01
<https://www.interpol.int/ar/2/5/3>

- ٢٧ - صحيفة وقائع الإنترنول COM/FS/2015-02/FS-01
<https://www.interpol.int/ar/2/5/3>

الجزائية والحقوق المقررة للمتهم، كعدم المساس بسلامة جسده وخصوصياته والحق في الصمت وعدم إجباره على تقديم دليل ضد نفسه؟ ففي مواجهة هذا التساؤل انقسم الفقه إلى اتجاهين : يرى الاتجاه الأول (٣) أن المتهم لا يجبر على الخضوع للاختبار إذا لم يمثل له بارادته، معللين ذلك بأن الفحص الطبي على المتهم وأخذ عينة منه يتطلب اقتطاع جزء من خلايا جسمه، ومن ثم لا بد من موافقة المتهم على هذا الإجراء كونه يشكل اعتداء على سلامه الجسم ويسبب نوع من الألم، كما أنه مخالف لقاعدة عدم إجبار المتهم على أن يقدم دليلاً ضد نفسه. كذلك يعلل هذا الاتجاه أن للفرد خصوصيات يجب عدم انتهاكها، إذ أن الإنسان يعيش جانب من حياته في نطاق ضيق يسمى الخصوصية يحاط بالسرية، وبعد احترام هذه الخصوصية من أهم حقوق الإنسان، حيث تقتضي طبيعة حياة الفرد أن تتسنمُ بأسرار صحيحة تتبع من ذاتية صاحبها، فمن حق هذا الفرد أن يحتفظ بها بعيداً عن إطلاع الغير (٤) وقد كفلت الشائع السماوية حرمات وحرمات الإنسان وخصوصياته قبل أن تكفلها القوانين الوضعية (٥) وفي هذا الاتجاه يقرر البعض أنه لا بد من خضوع دليل البصمة لمبدأ مشروعية الدليل الجنائي وإلا ترتب عليه البطلان شأنه في ذلك شأن بقية الآثار المادية الجنائية؛ لأن دليل البصمة المتحصل عليه بإجراءات غير مشروعية يعد

تطابق، وندعوهما إلى متابعة التحقيقات بعد التحقق من المطابقة في قاعدة البيانات.

أما إذا كانت السمات تسجل للمرة الأولى في قاعدة البيانات، تكون نتيجة البحث سلبية. وفي هذه الحالة، يحتفظ بهذه السمات في قاعدة البيانات بعد الحصول على إذن من البلد العضو الذي وفرها، لاستخدامها في إجراء مطابقات محتملة في المستقبل

* مشروعية استخدام البصمة الوراثية في الإثبات الجنائي

ينبغي استخدام البصمة الوراثية في الإثبات الجنائي أن يتم هذا الإجراء بطريقة مشروعية، حتى لا يكون الدليل في حكم البطلان. وعلى أساس ذلك نبين في هذا البحث مشروعية إجبار المتهم على إعطاء عينة، ثم عرض ضمانت عدم التعسف عندأخذ العينة من المتهم، ثم نبين موقف التشريعات الجنائية من مشروعية استخدام البصمة الوراثية في الإثبات الجنائي،

* مشروعية إجبار المتهم على إعطاء العينة

يشير استخدام البصمة الوراثية في الإثبات الجنائي تساؤلاً عن مدى مشروعية هذا الإجراء وذلك لما يفرزه هذا الاستخدام من معلومات تعد انتهاك لخصوصية الفرد وما فيه من اعتداء على سلامه جسم الإنسان من خلال الوسيلة المستخدمة في الحصول على البصمة الوراثية (٦). وبعبارة أخرى هل أن هذا الإجراء يتعارض مع قواعد الإجراءات

^{٣١} - د. أحمد فتحي سرور، الحق في الحياة الخاصة، مجلة القانون والاقتصاد،

العدد ١٩٨٧، ص ٣٥٤، القاهرة، ١٩٨٧،

^{٣٢} - المادة ١٢ من الإعلان العالمي لحقوق الإنسان، لسنة ١٩٤٨.

^{٢٩} - ينظر: د. عباس فاضل، د. محمد حمودي، مرجع سابق، ص ٢٩١.

^{٣٠} - ينظر: د. حسين محمود إبراهيم، الوسائل العلمية الحديثة في الإثبات الجنائي، دار النهضة العربية، ١٩٨١، ص ٣١٩ و ٤٢٨. د. جمال جرجس مجلع، مرجع سابق، ص ٤٤١.

باطلاً^(٣٣) ويرى البعض في هذا الاتجاه أيضًا إلى عدم مشروعيةأخذ البصمات عن المشتبه فيه لأنها تمثل اعتداء على سلامه جسده^(٣٤).

^{٣٤} - د. عبد الحافظ عبدالهادي عابد، الإثبات الجنائي بالقرآن، دار النهضة العربية، القاهرة، ١٩٩١، ص ٤٧٠،
د. فكري عبد الفتاح الشهاوي، البصمات الخفية في مسرح الجريمة، مجلة الشرطة، الإمارات، العدد ٣٦٢، لسنة ٢٨ قبر ابر ١٩٩٨ ص ٢٦٨

^{٣٣} - ينظر: إلهام صالح بن خليفة، دور البصمات والأثار المادية الأخرى في الإثبات الجنائي، الطبعة الأولى، ٢٠١٤، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، ص ١١٧- ١٢١ ص