

# Endogamia, consanguinidad y matrimonios con expósitos en una parroquia de la montaña Boloñesa

Federica Tagliavini<sup>1</sup>  
Luciano Nicolini<sup>2</sup>

## Resumen

**Introducción:** El aumento de los matrimonios entre consanguíneos y, en especial, entre primos hermanos, que se verificó a partir del siglo XIX condujo, en algunas parroquias de la Montaña Boloñesa caracterizadas por una elevada endogamia, a valores del alfa de Bernstein de entre los más altos registrados en la literatura científica.

**Material y Métodos:** para comprobar si esta situación puede generalizarse a toda la zona en cuestión se utilizaron, sobre todo, los registros conservados en el archivo parroquial de Tiola y las dispensas del impedimento de consanguinidad conservadas en el archivo diocesano.

**Resultados:** en Tiola los matrimonios entre consanguíneos fueron pocos, los matrimonios exogámicos superaron en número a los endogámicos y, entre éstos, varios de ellos tuvieron por protagonistas a expósitos.

**Conclusiones:** dicha observación deja presuponer que, en varios casos, se ha producido un flujo génico directo de la ciudad a las zonas rurales.

**Palabras clave:** matrimonio, endogamia, consanguinidad, estacionalidad, expósitos.

## Summary

**Introduction:** The increase in marriage between blood relatives, particularly between first cousins, which occurred starting from the nineteenth century, led, in certain parishes of the Bolognese mountains characterised by high endogamy, to Bernstein's alpha values among the highest recorded in the scientific literature.

---

1 Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Modena e Reggio nell'Emilia.

2 Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Modena e Reggio nell'Emilia.  
(luciano\_nicolini@iol.it)

**Materials and methods:** To assess whether this situation was general throughout the area in question, particular use was made of the registers stored in the archives of Tiola parish and of the marriage dispensations stored in the diocesan archives.

**Results:** In this parish, there were few marriages between blood relatives, exogamous marriages exceeded endogamous marriages in number and, amongst the latter, a certain number involved people who had been abandoned as babies.

**Conclusions:** These observations would appear to support the hypothesis that, in various cases, there was a gene flow towards rural areas from the town.

**Key words:** marriage, endogamy, inbreeding, seasonality, foundlings.

### Résumé

**Introduction :** Une augmentation des mariages entre consanguins, et tout spécialement entre cousins germains, s'est produite à partir du XIX<sup>ème</sup> siècle. Dans quelques paroisses de la région de montagne de Bologna, caractérisées par un taux d'endogamie élevé, ce comportement a entraîné des valeurs de l'indice de Bernstein parmi les plus élevées que la littérature scientifique ait enregistrés.

**Sources et méthodes :** Pour vérifier s'il était possible de généraliser cette situation à toute la zone en question, on a fait appel notamment aux registres conservés dans les archives de la paroisse de Tiola et aux dispenses de mariage conservés dans les archives diocésaines.

**Résultats :** Dans cette paroisse, le nombre des mariages entre consanguins est réduit. Le nombre des mariages exogames dépasse celui des mariages endogames. De plus, les protagonistes de plusieurs de ces mariages endogames sont d'anciens enfants trouvés.

**Conclusion :** Cette observation suggère l'hypothèse que, dans bien des cas, il s'est produit un flux génique direct de la ville vers les zones rurales.

**Mots clefs:** mariage, endogamie, consanguinité, résidence, enfants trouvés.

## INTRODUCCIÓN

La diócesis de Bologna, situada en el centro de Emilia-Romagna, puede dividirse en tres partes: una parte central, que se extiende a lo largo de la vía Emilia y comprende la capital; otra septentrional, que incluye la llanura hasta el río Reno; y la última, la parte meridional, que abarca la zona de las colinas y, al sur de ésta, los Apeninos (Fig. 1). En el siglo XIX, la parte septentrional estaba poblada principalmente por campesinos (aparceros y jornaleros) y producía sobre todo trigo,

maíz, arroz, patatas y cáñamo (Pancaldi, 1856: 12); de dichas producciones se pasaba gradualmente, en la parte meridional, a aquéllas típicamente montañosas, como la madera y las castañas, que además eran insuficientes para el sustentamiento de las gentes, que muy a menudo se veían obligadas a realizar una importante emigración estacional (Cevenini, Pozzi y Zagnoni, 1977: 247-317). Existían ya algunas industrias manufactureras, aunque aún no estaban muy desarrolladas, en los centros urbanos y, especialmente, en la ciudad de Bolonia (Minghetti, 1872: 274-281; Montanari, 1972: 184)<sup>3</sup>.

FIGURA 1

Ubicación de la parroquia de Tiola y distribución del alfa de Bernstein en los municipios de la diócesis de Bolonia (1865-1874)



ααα = alfa > 1,00 x 10<sup>-3</sup>; αα = 1,00 x 10<sup>-3</sup> > alfa > 0,10 x 10<sup>-3</sup>; α = alfa < 0,10 x 10<sup>-3</sup>.

3 En 1911, cuando la industrialización de la zona considerada había comenzado desde hacía ya tiempo, los que trabajan en la industria manufacturera eran menos del 2% en la montaña y en la colina, 2,5% en la llanura y 9,8% en la zona metropolitana boloñesa (Montanari, 1972: 184).

Algunos estudios realizados hacia finales de los años 70 del siglo XX (Pettener y Nicolini, 1980: 291-300; Pettener, 1985: 267-288) han demostrado que el aumento de los matrimonios entre consanguíneos y, especialmente, entre primos hermanos, fenómeno que se produjo a partir del siglo XIX y que culminó en el periodo comprendido entre las dos guerras mundiales, produjo en algunas parroquias de la Montaña Boloñesa caracterizadas por una elevada endogamia, valores del coeficiente alfa de Bernstein de entre los más altos registrados en la literatura científica: es el caso de la parroquia de Boschi y, aún más evidente el de Casa Calistri, situadas a 70 km de Bolonia, a una altitud de unos 800 metros sobre el nivel del mar<sup>4</sup>. Unos estudios efectuados, tomando como punto de referencia toda la diócesis de Bolonia, demostraban que la frecuencia de los matrimonios entre parientes consanguíneos se atenúa sensiblemente en las zonas de colina y de llanura (Pettener, 1985: 267-288). A pesar de ello, se consideraba que la tendencia a la endogamia geográfica, es decir, a contraer matrimonio en el ámbito de la parroquia de origen, estaba muy extendida, aunque fuera de modo no homogéneo, en todas las zonas rurales (Angeli, 1990: 83-101).

Durante un reciente estudio etnológico (Tagliavini, 2010) sobre el matrimonio en la parroquia de Tiola, situada a unos 40 km de Bolonia, a 414 metros sobre el nivel del mar, se ha podido observar que en ésta, durante el periodo 1817-1929, no sólo los matrimonios entre consanguíneos fueron escasos, sino que además los matrimonios exogámicos superaron en número a los endogámicos y, entre éstos, varios de ellos tuvieron como protagonistas a expósitos. La finalidad del presente trabajo es, ante todo, señalar el fenómeno, inesperado en la Montaña Boloñesa, y en segundo lugar, desarrollar algunas consideraciones de carácter más general sobre la endogamia y la consanguinidad en el territorio boloñés durante los siglos XIX y XX.

---

4 La evolución a lo largo del tiempo de la tendencia a contraer matrimonio entre consanguíneos se empezó a estudiar, en Italia, a partir de los años sesenta del siglo XX. Dicha tendencia, medida por el alfa de Bernstein, aumenta en el transcurso del siglo XIX para culminar en el periodo inmediatamente posterior a la primera guerra mundial y declinar en los decenios siguientes. En parte, esta evolución puede explicarse, en su fase ascendente, por la voluntad de reagrupar, a través del matrimonio, propiedades demasiado fragmentadas debido también al aumento de la población y, en su fase descendente, por el incremento de la movilidad individual y por la progresiva pérdida de importancia de la pequeña propiedad territorial.

## 1. MATERIAL Y MÉTODOS

Para el estudio de los matrimonios en la comunidad de Tiola, constituida principalmente, hasta hace pocos decenios, por campesinos que se dedicaban al cultivo de cereales y a la viña, se utilizaron, sobre todo, los registros conservados en el archivo parroquial. En particular, de la serie que va desde 1817 a 1929 (desde la «restauración» posterior al periodo napoleónico al «concordato» entre el estado italiano y la iglesia católica)<sup>5</sup> y se compone de 257 matrimonios. De dichos registros se ha extraído la información relativa a las parroquias de residencia de los cónyuges (y, sólo por lo que se refiere a los años más recientes, para los cuales están disponibles, a las de nacimiento), a sus apellidos, a la posible relación de parentesco entre éstos, y en los casos en los que existía, la información relativa a la edad de los mismos. Los datos fueron elaborados posteriormente entrecruzándolos con la información procedente de otras fuentes de archivos, que se irá indicando en su momento, e interpretados también en base a la información obtenida a través de las conversaciones mantenidas con los informantes locales realizadas durante el estudio etnológico<sup>6</sup>.

---

5 La existencia de registros de matrimonios, presentes en algunas parroquias italianas desde la Edad Media, se hizo obligatoria a partir del Concilio de Trento (1563). Sólo a partir de finales del siglo XVIII con la ocupación de una buena parte del país por parte de los franceses, se unieron a éstos los registros civiles, que fueron después abolidos durante el periodo inmediatamente posterior a su expulsión («restauración») de muchos gobiernos y, de entre éstos, del gobierno del Estado pontificio, al que estaba sometido el territorio boloñés.

Con la unificación de Italia bajo el reinado de los Saboya, los registros del «estado civil» se reintrodujeron y se mantuvo, durante mucho tiempo, una clara separación entre matrimonio religioso (no reconocido por el estado) y matrimonio civil (no reconocido por la iglesia). Por fin, en 1929, con la firma del «concordato» entre el estado italiano y la iglesia católica, los matrimonios celebrados por las autoridades eclesiásticas adquirieron también valor civil (Del Panta y Rettaroli, 1994: 18-71).

6 Es quizá conveniente explicar brevemente la dinámica del cortejo, noviazgo y matrimonio en la parroquia de Tiola, tal y como ha surgido del estudio etnológico. La primera ocasión para verse que tenían los futuros cónyuges era normalmente durante las funciones religiosas del domingo, más raramente en las fiestas o en los mercados de los pueblos. La praxis, para el pretendiente, era acompañar a la chica (muy a menudo seguida de un familiar) hasta casa. Si era bien aceptado por los padres, éstos fingían ignorar el cortejo; en caso contrario, lo rechazaban, a veces aduciendo abiertamente motivos de carácter de orden social o económico.

Después, con el tiempo, los encuentros se intensificaban, el pretendiente, sin embargo, no entraba en casa de la futura esposa para conocer formalmente a la fami-

Con referencia al periodo que abarca el estudio, se ha calculado, por decenio, la tasa genérica de nupcialidad y el porcentaje de matrimonios endogámicos del total; respecto a todo el periodo considerado, los indicadores de estacionalidad de los matrimonios y el coeficiente de consanguinidad (según el método de Bernstein).

Dicho método consiste en calcular el coeficiente de consanguinidad de una población, denominado «alfa», mediante esta fórmula

$$\alpha = \frac{\sum n_i F_i}{N}$$

en la que N es el número total de los matrimonios,  $n_i$  el número de matrimonios entre parientes de grado  $i$ ésimo y  $F_i$  el coeficiente de consanguinidad de la prole de un matrimonio entre parientes de grado  $i$ ésimo. Dado que no existe una correlación significativa entre la consanguinidad y la fecundidad de los matrimonios (Cavalli Sforza, 1960), el alfa coincidirá con la media de los coeficientes de consanguinidad conocidos de los distintos componentes de la población<sup>7</sup>.

Éstos últimos se calculan contando el número de pasos que unen, en el árbol genealógico, a los padres, pasando por el antepasado común, según la fórmula  $F = (1/2)^n$ , en la que n es el número de pasos. Cuando el antepasado común está representado por un determinado individuo (es el caso, por ejemplo, de un matrimonio entre hijos de hermanastros) el resultado obtenido deberá dividirse por dos. En caso de «consanguinidad múltiple» (por ejemplo un matrimonio entre primos hermanos respecto a un antepasado y primos segundos respecto a otro) es

---

lia. Sólo cuando decidía casarse se presentaba al padre, acompañado por uno de los padres o un intermediario. A partir de este momento, los futuros cónyuges se convertían oficialmente en novios, y el novio recibía la autorización para ir a casa de la novia.

El día de la boda, los contrayentes eran acompañados hasta la iglesia por el padre, familiares y amigos. En las zonas más montañosas de la diócesis de Bolonia, el cortejo nupcial se encaminaba hacia la iglesia entre disparos de petardos y el sonido de las campanas y, muy a menudo, después de la celebración, el recorrido hacia la nueva residencia estaba obstaculizado por barreras rituales. También en las parroquias de alta colina, como Tiola, era usual acompañar a los novios con campanas (pero no con petardos); no consta, además, que se construyesen barreras rituales.

<sup>7</sup> El coeficiente de consanguinidad de un individuo está definido, en genética, como la probabilidad de que en uno de sus locus, elegido al azar, existan dos alelos idénticos por descendencia, es decir, derivados de la duplicación del mismo alelo existente en un antepasado común (Bodmer y Cavalli Sforza, 1977: 144-161).

necesario, por el contrario, calcular F como suma de los distintos coeficientes (Bodmer y Cavalli Sforza, 1977: 144-161).

Para tener un cuadro sintético de la consanguinidad en el territorio boloñés de mediados del siglo XIX se utilizó información extraída principalmente de la sección de «Matrimonios» del archivo diocesano, que contiene una copia de las dispensas del impedimento de consanguinidad concedidas por las autoridades eclesiásticas<sup>8</sup>. Dicha información, conseguida en 1979 en el ámbito de un estudio coordinado por Davide Pettener del Instituto de Antropología de la Universidad de Bolonia, fue elaborada posteriormente entrecruzándola con los datos sobre la población extraídos de la «Statistica della popolazione dello Stato pontificio dell'anno 1853» (Estadística de la población del Estado pontificio del año 1853) y del Censo de la población del Reino de Italia del año 1871<sup>9</sup>.

Los matrimonios respecto a los cuales fue necesario solicitar la dispensa del impedimento de consanguinidad, de los que existe un fascículo en el Archivo diocesano de Bolonia, se dividieron por municipio en base a la parroquia de residencia de la novia (en la cual, normalmente, se celebraba el matrimonio)<sup>10</sup> y, por cada municipio, se ha calculado el coeficiente de consanguinidad<sup>11</sup>.

---

8 En derecho canónico, para poder celebrar un matrimonio entre consanguíneos, es necesario obtener una «dispensa del impedimento de consanguinidad». Antes del año 1917, la dispensa era necesaria para los matrimonios hasta el grado «cuarto en cuarto» según el cómputo germánico (matrimonios entre hijos de hijos de primos hermanos); a partir de 1917 se hizo necesaria para los matrimonios hasta el grado «tercero en tercero» (entre hijos de primos hermanos). A partir de 1964 sólo para los matrimonios entre primos hermanos, y también para aquéllos entre tíos y sobrinos.

9 Toda el área considerada fue sometida, hasta el año 1860, al Estado de la Iglesia, posteriormente fue anexionada, tras la segunda guerra de independencia, al Piamonte, y por último, entró a formar parte, al año siguiente, del Reino de Italia.

10 Desde el punto de vista de la genética de las poblaciones, la operación es discutible: tratándose en general, de matrimonios patrios o virilocales, se presume que la prole entrase a formar parte de la población del municipio del novio, y no en la del municipio de la novia. Se ha preferido asignarlos, como suele ser habitual en la literatura científica, al municipio de la novia, aceptando las siguientes consideraciones: a) gran parte de los matrimonios entre consanguíneos hacían referencia a cónyuges residentes en el mismo municipio; b) el matrimonio (en particular, el celebrado entre consanguíneos) se llevaba a cabo frecuentemente por intercambio, y por cada mujer que se casaba con un consanguíneo ajeno a la comunidad existía probablemente un hombre que se casaba con una consanguínea de fuera.

11 Los matrimonios entre consanguíneos, distribuidos entre los distintos municipios en base a la información contenida en la «Statistica della popolazione dello Stato pontificio dell'anno 1853» (Estadística de la población del Estado pontificio del año



El número total de matrimonios del denominador se ha estimado aplicando a la población censada en el municipio en 1871 una tasa de nupcialidad del 6,5 por mil. Así es, este es el valor alrededor del cual oscilaba, en aquella época, en el territorio considerado (Del Panta y Scalone, 2002: 77-96)<sup>12</sup>.

## 2. RESULTADOS

La Figura 2 muestra la evolución temporal de la tasa de nupcialidad en la parroquia de Tiola. Dado el escaso número de habitantes, que pasó de 250 a 400 personas en el periodo considerado, el indicador resulta bastante variable. En general, está alrededor del 7,3 por mil a lo largo del siglo XIX, aumentando ligeramente después a principios del siglo XX. La misma evolución muestra la tasa, un poco inferior, calculada excluyendo los matrimonios posteriores al primero<sup>13</sup>.

Más interesantes son los datos ilustrados en la Figura 3, dedicada a la evolución temporal de la endogamia; ante todo, tal y como puede observarse, durante casi todo el periodo considerado la endogamia, calculada en base a la parroquia de residencia, fue inferior al 50%. Sólo en el decenio 1910-19 los matrimonios endogámicos fueron más numerosos que los exogámicos; precisamente con referencia a dicho decenio, respecto al cual ha sido posible calcular la endogamia también en base a los lugares de nacimiento de los cónyuges, ésta última resulta incluso inferior al 10%.

---

1853), fueron reagrupados posteriormente, donde era necesario (municipios incorporados), para relacionarlos (indirectamente) con la población que resultaba residente en el Censo de la población del Reino de Italia del año 1871. Con referencia a cuatro municipios de la llanura, lindantes entre sí y caracterizados por bajos valores del alfa de Bernstein, se ha considerado oportuno calcular un valor acumulativo, al haberse producido variaciones significativas en los confines de los mismos.

Los coeficientes de consanguinidad obtenidos a partir de las dispensas representan una subestimación de los reales, ya que consideran sólo la consanguinidad hasta el grado «cuarto en cuarto» y no la consanguinidad ancestral. Por tanto, se han propuesto métodos de cálculo alternativos basados en la isonimia de los cónyuges, en el supuesto de que un idéntico apellido haga referencia a un antepasado común (situación ésta que, como se ha podido constatar también durante el presente estudio, es difícil de comprobar).

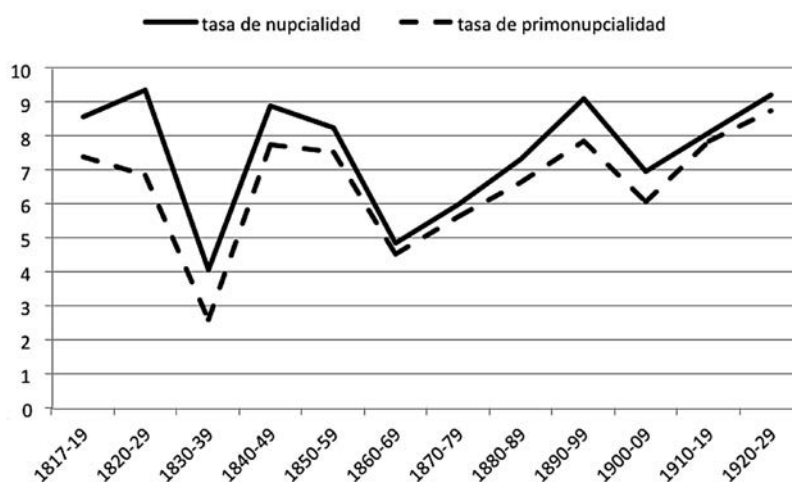
<sup>12</sup> La operación se ha efectuado después de haber constatado que la tasa de nupcialidad, en aquella época, no variaba de modo significativo en los distintos municipios de la diócesis (D'Apel, 1881: 326-368).

<sup>13</sup> La población media, situada en el denominador, ha sido calculada, por decenio, a partir de los «status animarum».



FIGURA 2

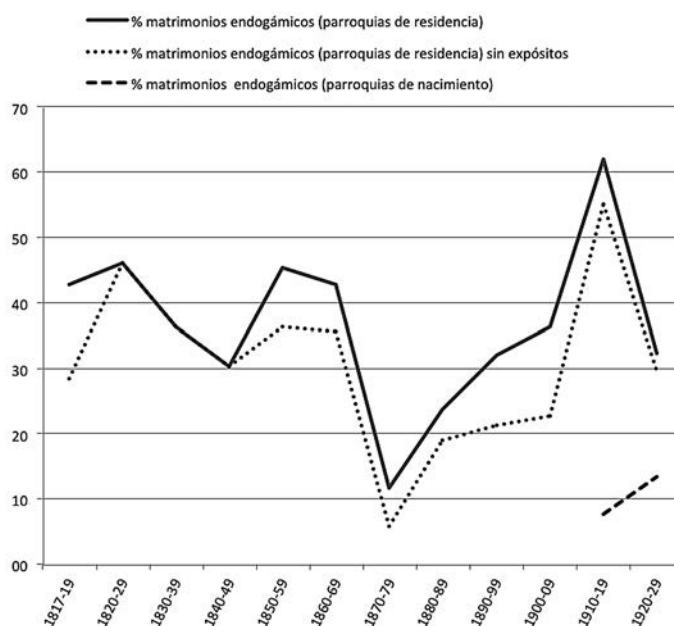
Evolución temporal de la tasa de nupcialidad en la parroquia de Tiola (1817-1929)



FUENTE: Archivo parroquial.

FIGURA 3

Evolución temporal de la endogamia en la parroquia de Tiola (1817-1929)



FUENTE: Archivo parroquial.

Una segunda observación es que, entre los matrimonios endogámicos con referencia a la residencia, varios de ellos afectan a expósitos. La consistente presencia de niños abandonados entre los que contraían matrimonio parece ser una característica de la parroquia de Tiola: el porcentaje de matrimonios que afecta al menos a uno de ellos, durante todo el periodo considerado, está alrededor del 15% del total. Se trata, también en este caso, de un resultado inesperado: así es, si por una parte se tiene conocimiento de que «las zonas de la montaña apenínica, por lo menos en el siglo XVIII y XIX, eran lugares de destino de los expósitos, primero encomendados al cuidado de las mujeres de la zona y después colocados en el servicio en calidad de mozos», por otra, de «la información del censo relativa a las zonas montañosas en el año 1847 se deduce que una parte de éstos se asentaba de forma estable en las zonas en las que, anteriormente, entraron a formar parte del servicio, pero sin que fuera posible para los mismos entrar en el mercado matrimonial» (Angeli, 1990: 83-101).

Respecto a matrimonios isonímicos, de los 257 matrimonios celebrados durante todo el periodo considerado, existe sólo uno, en 1871, y el apellido común a los cónyuges hace referencia, más que a un antepasado común, a una procedencia común del hospital de los expósitos.

También el nivel de consanguinidad calculado resulta bajo, según el método de Bernstein, a partir de las anotaciones efectuadas en los registros de la parroquia y relativas a las dispensas del impedimento de consanguinidad: en efecto, el valor del alfa es de  $0,26 \times 10^{-3}$  en el periodo 1817-1929. Y esto mientras, en la parte más montañesa de la diócesis, pasaba de un inicial  $0,67 \times 10^{-3}$  a  $2,81 \times 10^{-3}$  (Pettener, 1985: 267-288), alcanzando  $10,51 \times 10^{-3}$  en la parroquia de Casa Calistri en el periodo 1889-1949 (Pettener y Nicolini, 1980: 291-300)<sup>14</sup>.

Ello podría hacer dudar de la fiabilidad de las anotaciones indicadas en los registros de los matrimonios conservados en el archivo de la parroquia de Tiola; pero un control efectuado, con referencia al periodo 1857-1888, utilizando los datos del archivo diocesano, donde se conservaba una copia de las dispensas concedidas por las autoridades eclesiásticas, y la coherencia con otras características observadas (escasa

---

14 El valor del alfa, en la parte más montañesa de la diócesis, fue de  $0,67 \times 10^{-3}$  en el periodo 1825-49;  $1,19 \times 10^{-3}$  en el periodo 1850-74;  $2,35 \times 10^{-3}$  en el periodo 1875-99;  $2,81 \times 10^{-3}$  en el periodo 1900-17 (Pettener, 1985: 267-288).

endogamia, importante ausencia de isonimia y considerable participación de los expósitos en el mercado matrimonial) hacen de ello algo bastante improbable<sup>15</sup>.

La constatación de la existencia de una parroquia caracterizada por una elevada exogamia y por una baja consanguinidad en la colina boloñesa nos ha llevado a investigar la distribución de estos fenómenos a nivel de toda la diócesis. Se podría realizar un estudio completo de la endogamia en el periodo considerado pero habría que examinar los registros de las parroquias o, al menos, los del ayuntamiento, de los sesenta municipios aproximadamente en los que está dividida la zona<sup>16</sup>. Por tanto, se ha preferido limitarse, en esta primera fase del estudio, a examinar la distribución territorial del coeficiente de consanguinidad a nivel de municipio. Para el análisis se ha elegido el periodo 1865-1874, a lo largo del cual la tendencia a contraer matrimonio entre consanguíneos ya existía, pero todavía no se había producido la «transición demográfica», la consiguiente duplicación de la población ni se había alcanzado el nivel más alto, relacionado con la misma, de la consanguinidad<sup>17</sup>.

---

15 Por lo que se refiere a la estacionalidad de los matrimonios se observa, como se podía esperar en base a los estudios efectuados anteriormente sobre el tema (Federici, 1965: 175-177; Siri y Lucchetti, 1989: 31-49), una disminución de las celebraciones durante los meses de diciembre y enero («adviento»), en el mes de marzo («cuaresma») y en el de mayo, que la iglesia católica dedica al culto mariano pero, sobre todo, considerado nefasto por la población local. La creencia, muy extendida en casi toda Italia y observada también en la zona estudiada (Trebbi y Ungarelli, 1932: 48-57), «es anti-quísima y ya Plutarco daba cinco distintas explicaciones de ello: pero el motivo más probable es que se celebraban las fiestas dedicadas a los muertos» (Toschi, 1967: 15-26).

Por el contrario, las celebraciones parecen ser muy frecuentes en octubre, noviembre, febrero y abril; los meses que quedan si se excluyen aquéllos en los que (de junio a septiembre) en las zonas rurales, aumentaba considerablemente el trabajo.

Nada especial que señalar, por tanto, por lo que se refiere a la estacionalidad; y lo mismo vale para la edad de los cónyuges en el primer matrimonio que, calculada con referencia a los últimos dos decenios considerados, respecto a los cuales existe información en los registros, está alrededor de los 26,5 años para el hombre y los 22,5 para la mujer: valores menores que los detectados en otras zonas con características análogas (Kertzer y Sigle, 1998: 201-220; Santini, 2008: 21-77).

16 Durante el Censo del Estado pontificio efectuado en 1853, la diócesis comprendía 60 municipios. En los decenios posteriores algunos fueron incorporados.

17 La «transición demográfica» se manifestó en el paso de un régimen demográfico preindustrial, presidido por altas tasas de mortalidad y natalidad a otro industrial con un fuerte incremento de la población y posteriormente postindustrial, con tasas muy bajas de mortalidad y natalidad.

En la Figura 1 se indica la distribución del alfa de Bernstein en los municipios de la diócesis: como puede observarse, los valores más elevados (superiores a  $1 \times 10^{-3}$ ) se detectan en los municipios más montañosos: Lizzano in Belvedere ( $2,13 \times 10^{-3}$ ), Granaglione ( $1,86 \times 10^{-3}$ ), Porretta ( $1,68 \times 10^{-3}$ ), Piano del Voglio (actualmente S. Benedetto Val di Sambro,  $1,45 \times 10^{-3}$ ), Castiglione de' Pepoli ( $1,39 \times 10^{-3}$ ), Camugnano ( $1,35 \times 10^{-3}$ ), Monghidoro ( $1,15 \times 10^{-3}$ ) y Monterenzio ( $1,04 \times 10^{-3}$ ). A éstos se añade el municipio de Monteveglio ( $1,12 \times 10^{-3}$ ), adyacente al de Castello di Serravalle ( $0,76 \times 10^{-3}$ ) que comprende la parroquia de Tiola.

En la mayor parte del territorio considerado, los valores del coeficiente (si se calculan a nivel de municipio) están comprendidos entre  $0,10 \times 10^{-3}$  y  $1,00 \times 10^{-3}$  y, coherentemente, el valor de alfa para toda la diócesis resulta ser  $0,42 \times 10^{-3}$  (considerando los 29.000 matrimonios aprox. celebrados en el decenio). Sólo en algunos municipios, sobre todo en aquéllos situados en la llanura al norte de Bolonia, en dirección hacia Ferrara, se detectan valores inferiores a  $0,10 \times 10^{-3}$ .

La distribución observada corresponde a lo que se esperaba a excepción, quizá, por lo que se refiere al municipio de Monteveglio (Fig. 1). No hay que olvidar que el análisis se efectuó considerando sólo diez años, que no representan necesariamente todo el periodo examinado; sin embargo, después de esta consideración previa, la presencia de un municipio con consanguinidad relativamente elevada a poca distancia de la parroquia de Tiola evidencia aún más lo detectado en dicha comunidad.

Del todo inesperada, como ya se ha comentado anteriormente, fue la presencia de un gran número de expósitos entre los que contrajeron matrimonio<sup>18</sup>. De ahí que nos hayamos preguntado si el fenómeno era sólo referido a Tiola o había afectado a una zona más amplia. Un sondeo efectuado en el archivo de la parroquia de la cercana S. Apollinare (la única, de entre las otras parroquias del municipio de Castello di

---

La evolución a lo largo del tiempo de la tendencia a contraer matrimonio entre consanguíneos puede en parte explicarse, en su fase ascendente, por la voluntad de reagrupar, a través del matrimonio, propiedades demasiado fragmentadas debido también al aumento de la población.

18 Una situación semejante se ha podido observar sólo con referencia a la parroquia de Iglio, situada al oeste de Emilia-Romagna (Mazzoni y Manfredini, 2005: 81-94; 2007: 83-98).

Serravalle, en la que se han conservado los registros de los matrimonios del periodo considerado) evidenció que, de un total de 781 matrimonios celebrados en el periodo 1817-1929, unos 75 (9,6%) implicaban al menos a un expósito.

También nos hemos preguntado si, de dicho flujo génico procedente de la ciudad<sup>19</sup> hubiese quedado, de alguna manera, alguna huella en la población residente actualmente. Para ello se procedió a investigar la difusión actual del apellido «Degli Esposti» en el municipio de Castello di Serravalle y en la entera diócesis. Parece ser que, en efecto, a principios del siglo XIX, éste era el apellido que más frecuentemente se atribuía a los niños procedentes del hospital de los expósitos de Bolonia (Rubbiani, 1881: 258; Kertzer, Koball y White, 1997: 211-228) y que sólo posteriormente se empezó a atribuir a los mismos un apellido que fuese menos fácil de identificar (Corsini, 1976: 998-1052).

Desde entonces han transcurrido ya más de ciento cincuenta años, los últimos de los cuales llenos de cambios para las zonas rurales del territorio boloñés, antes despobladas debido a la industrialización y posteriormente repobladas por personas con orígenes muy distintos; sin embargo, tal y como se puede constatar observando la Figura 4, «Degli Esposti» parece ser, de igual manera, el apellido más frecuente en los municipios de Castello di Serravalle y Bazzano, el segundo más frecuente en Monteveglio y Castel d'Aiano, el cuarto más frecuente en Casalecchio di Reno y Monte S.Pietro: todos ellos, municipios situados al suroeste de Bolonia y (a parte de Casalecchio y Castel d'Aiano) lindantes entre sí<sup>20</sup>.

---

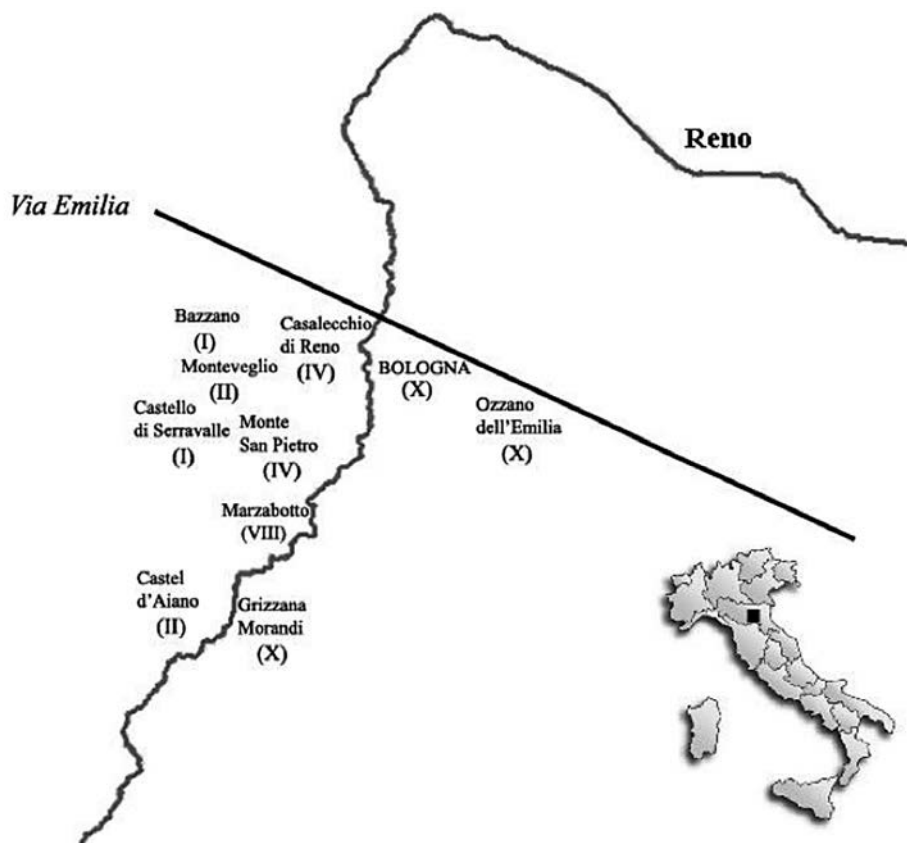
19 La mayoría de los expósitos de Bolonia, probablemente, eran hijos de las mujeres de la ciudad (Belletini, 1965: 171).

20 Fronzoni (1989: 60) indica, por cada año, el total de expósitos de la ciudad de Bolonia de 1830 a 1873, número que oscila entre los 298 de 1832 y los 602 de 1866 y que constituye más del 3% de los nacidos en toda la diócesis. Dicho porcentaje es similar al porcentaje de los expósitos de Emilia-Romagna (3,01% en 1869) citado por Da Molin (1982:523).

La información relativa a los expósitos de las principales ciudades de Europa puede encontrarse en Hunecke (1991: 22-27).

FIGURA 4

Municipios en los que el apellido «Degli Esposti» figura entre los diez más frecuentes.  
A parte de Ozzano dell'Emilia y la capital, se trata de localidades situadas al suroeste de Bologna



Bazzano (el apellido figura en primer lugar), Castello di Serravalle (primer lugar), Castel d'Aiano (segundo lugar), Monteveglio (segundo lugar), Monte San Pietro (cuarto lugar), Casalecchio di Reno (cuarto lugar), Marzabotto (octavo lugar), Bologna (décimo lugar), Grizzana Morandi (décimo lugar) y Ozzano dell'Emilia (décimo lugar).

### 3. CONCLUSIONES

Dentro de la diócesis de Bologna, en Tiola, una parroquia rural situada en una zona de colinas, se ha detectado, respecto al periodo comprendido entre el siglo XIX y principios del XX, una baja consanguinidad y una fuerte tendencia a la exogamia. Contrariamente a lo que se esperaba, un gran número de matrimonios, que comprende también algunos de aquéllos que han resultado endogámicos con referencia a la residencia de los cónyuges, ha implicado al menos a un expósito.

Los valores bajos del alfa de Bernstein parecen representar una característica circunscrita a dicha parroquia, en el contexto del municipio de Castello di Serravalle. Más en general, la consanguinidad, bastante elevada en la parte montañesa de la diócesis, iba disminuyendo gradualmente en las zonas de colina y, claramente, en algunos municipios de llanura situados al norte de Bolonia.

La participación de un considerable número de expósitos en el mercado matrimonial, por el contrario, parece haber afectado también a otras parroquias situadas en el municipio de Castello di Serravalle y, probablemente, en los municipios limítrofes. Dicha observación no pone en discusión lo que se sabía hasta ahora sobre la tendencia a la extinción de las familias de la ciudad de Bolonia, su continua sustitución por parte de población que inmigraba de las zonas rurales de los alrededores y el consiguiente flujo génico (Bellettini, 1961: 182-185). Pero deja presuponer que, en varios casos, a ello se haya unido, gracias a los matrimonios con expósitos que estaban en familias campesinas, un flujo génico en sentido inverso, es decir, directo de la ciudad hacia las zonas rurales.

## BIBLIOGRAFÍA

- ANGELI, A. (1990): «Strutture familiari e nuzialità nel Bolognese a metà dell'Ottocento», en SOCIETÀ ITALIANA DI DEMOGRAFIA STORICA, *Popolazione, società e ambiente. Temi di demografia storica italiana (secc. XVII-XX). Relazioni e comunicazioni presentate da Autori italiani al I Congrès Hispano Luso Italià de Demografia Històrica, Barcellona, 22-25 aprile 1987*, Bologna, Clueb, pp. 83-101.
- BELLETTINI, A. (1961): *La popolazione di Bologna dal secolo XV all'Unificazione italiana*, Bologna, Zanichelli.
- BELLETTINI, A. (1965): *La popolazione del Dipartimento del Reno*, Bologna, Zanichelli.
- BODMER, W.F. y CAVALLI SFORZA, L.L. (1977): *Genetica, Evoluzione, Uomo, Vol. II*, Milano, Mondadori.
- CAVALLI SFORZA, L.L. (1960): *Indagine speciale sulla consanguineità dei matrimoni*, Roma, ISTAT.
- CEVENINI, I., POZZI, M. y ZAGNONI R. (1977): «Costumanze granaglionesi. I mestieri – Le tradizioni - Canzoni e maggi», en *Il mondo di Granaglione. Storia, arte, tradizioni e ambiente di una comunità della montagna bolognese*, Bologna, Tamari, pp. 247-317.



- CORSINI, C.A. (1976): «Materiali per lo studio della famiglia in Toscana nei secoli XVII-XIX: gli esposti», *Quaderni storici*, 33, pp. 998-1052.
- D'APEL, L. (1881): «Cenni statistici sulla provincia di Bologna», en CLUB ALPINO ITALIANO, Sezione di Bologna, *L'Appennino bolognese*, Bologna, Tip. Fava e Garagnani, pp. 326-368.
- DA MOLIN, G. (1982): «Illegittimi ed esposti in Italia dal Seicento all'Ottocento», en SOCIETA' ITALIANA DI DEMOGRAFIA STORICA, *La demografia storica delle città italiane*, Bologna, CLUEB, pp. 497-564.
- DEL PANTA, L. y RETTAROLI, R. (1994): *Introduzione alla demografia storica*, Roma-Bari, Laterza.
- DEL PANTA, L. y SCALONE, F. (2002): «L'Emilia-Romagna tra XVII e XIX secolo: aspetti del regime demografico», en SOCIETA' ITALIANA DI DEMOGRAFIA STORICA, *Dinamiche di popolazione, mobilità e territorio in Italia. Secoli XVII-XX* (DEL PANTA, L., POZZI, L., RETTAROLI, R. y SONNINO E. eds.), Udine, Forum, pp. 77-96.
- FEDERICI, N. (1965): *Lezioni di demografia*, Roma, De Santis.
- FRONZONI, S. (1989): «Lontano dalla madre: forme e istituti della esposizione a Bologna nella prima metà dell'Ottocento», en *L'ospedale degli esposti: un archivio per la storia della città. Bologna, 14 marzo 1989. Atti del seminario* (BRIZZI, G.P. y GIUSBERTI, F. eds.), *Sanità, Scienza e Storia*, 2/1989, pp. 55-76.
- HUNECKE, V. (1991): «Intensità e fluttuazioni degli abbandoni dal XV al XIX secolo», en *Enfance abandonnée et société en Europe, XIV-XIX siècle* (BOUTRY P. ed.), Roma, Ecole Française de Rome, pp. 22-27.
- KERTZER, D., KOBALL, H. y WHITE, M.J. (1997): «Growing up as an Abandoned Child in Nineteenth-century Italy», *The History of the Family*, 2, 3, pp. 211-228.
- KERTZER, D. y SIGLE, W. (1998): «The Marriage of Female Foundlings in Nineteenth-century Italy», *Continuity and Change*, 13, pp. 201-220.
- MAZZONI, S. y MANFREDINI, M. (2005): «Le trovatelle di Iggio (Parma). Comportamento nuziale delle esposte dell'Ospedale di Parma nella seconda metà del XIX secolo», *Popolazione e storia*, 2, pp. 81-94.
- MAZZONI, S. y MANFREDINI, M. (2007): «Les enfants abandonnés à l'hôpital de Parme (Italie) dans la commune de Pellegrino Parmense», *Annales de démographie historique*, 2, pp. 83-98.
- MINGHETTI, M. (1872): «Discorso detto il 28 ottobre 1856 nell'Università di Scienze in Bologna per la distribuzione dei premi all'Agricoltura e all'Industria», en MINGHETTI, M., *Opuscoli letterari ed economici*, Firenze, Le Monnier, pp. 274-281.
- MINISTERO DEL COMMERCIO E LAVORI PUBBLICI (1857): *Statistica della popolazione dello Stato pontificio dell'anno 1853*, Roma, Tip. Della Rev. Cam. Apostolica.

- MONTANARI, A. (1972): *Relazioni tra fenomeni demografici e condizioni economico-sociali in un complesso di aree «omogenee» a livello sub-regionale*, Bologna, Cappelli.
- PANCALDI, P. (1856): «Sulla popolazione e sulle produzioni agrarie della Provincia di Bologna. Memoria letta nella seduta del 24 dicembre 1854 della Società Agraria della Provincia di Bologna», en *Memorie lette nelle adunanze ordinarie della Società Agraria della Provincia di Bologna negli anni accademici 1854-1855*, Bologna, Tipi All'Ancoira, VIII, p.12.
- PETTENER, D. y NICOLINI, L. (1980): «Ricerche sulla consanguineità nell'alta valle del Reno (secc. XVII-XX). Impiego ed attendibilità delle fonti archivistiche», *Il Carrobbio*, VI, pp. 291-300.
- PETTENER, D. (1985): «Consanguineous Marriages in the Upper Bologna Apennine (1565-1980): Microgeographic Variations, Pedigree Structure and Correlation of Inbreeding Secular Trend with Changes in Population Size», *Human Biology*, 57, 2, pp. 267-288.
- RUBBIANI, A. (1881): «Etnologia Bolognese», en CLUB ALPINO ITALIANO, Sezione di Bologna, *L'Appennino bolognese*, Bologna, Tip. Fava e Garagnani, pp. 252-301.
- SANTINI, A. (2008): «Nuzialità e fecondità in Italia e nelle sue regioni durante il secolo XX», en SOCIETA' ITALIANA DI DEMOGRAFIA STORICA: *Transizioni di fecondità in Italia tra Ottocento e Novecento* (GE RONDI, C., MANFREDINI, M. y RETTAROLI, R. eds.), Udine, Forum, pp. 21-77.
- SIRI E. y LUCCHETTI E. (1989): «Andamento stagionale dei matrimoni nell'alta Val Parma (1600-1959)», *Antropologia Contemporanea*, 12, 1-2, pp. 31-49.
- TAGLIAVINI, F. (2010): *Il matrimonio nella parrocchia di Tiola tra Restaurazione e Concordato (1817-1929)*, Tesis no publicada, Universidad de Modena y Reggio nell'Emilia, Modena, Italia.
- TOSCHI, P. (1967): «Il ciclo della vita umana», en TOSCHI, P., *Il folklore. Tradizioni, vita e arti popolari*, Milano, Touring Club Italiano, pp. 15-26.
- TREBBI, O. y UNGARELLI, G. (1932): *Costumanze e tradizioni del popolo bolognese*, Bologna, Zanichelli.