


Howard County Bird Club: Birds Seen (by year)

\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|}
\hline Species Name \& Years \& \({ }^{23}\) \& 22 \& \({ }^{21}\) \& \({ }^{21}{ }^{20}\) \& 19 \& 18 \& 17 \& \(7{ }^{76}\) \& \& 14 \& \({ }^{13}{ }^{12}\) \& \& \& 09 \& \& \& 05 \& \& \& \& \& 99 \& \({ }^{98}\) \& \& \({ }^{96}\) \& \& \& \& 92 \& 91 \& 90 \& \& \& 87 \& \& 84 \& \({ }^{83}\) \& 82 \& \& \\
\hline Nashville Warbler \& \& \& \& \& \& \& x \& \& \& \(\times\) \& \(\times\) \& \begin{tabular}{l|l}
x \& x \\
\hline
\end{tabular} \& x x \& \& \(\times\) \& x \& x \& X \& \(\times\) \& \& \& \& \& \& \& x \& \& \& \(\times\) \& \(\times\) \& \(x\) \& \(\times\) \& \& \& \(x\) \& \& \& \& \& \& \\
\hline Connecticut Warbler \& \& \& \& \& \& x \& \& \& \& x \({ }^{\text {x }}\) \& ¢ \({ }^{\text {x }}\) \&  \& \({ }^{\text {x }}\) x \& \& x \& \& \({ }^{\text {x }}\) \& x \& x \& \& \& x
x
x
x
x \& x \& | \({ }^{\text {x }}\) \& \({ }^{1}\) \& x \& \& x \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \({ }^{\text {x }}\) \& x \& \& \\
\hline Mouming Warbler \& 45 \& \& , \& \& \({ }^{\times}\) \& \({ }^{\times}\) \& x \& x \& \&  \& \({ }^{\mathrm{x}}\) \& \begin{tabular}{l|l|l|l} 
\& x \& x \\
x \& x \\
x \& x \\
\hline
\end{tabular} \&  \& \begin{tabular}{l|l|l|l} 
\\
x \& x \\
x \& x \\
\hline
\end{tabular} \& \(x\) \& \({ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}\) \& \({ }^{x}\) \& x \& x \& \begin{tabular}{l|l|l} 
x \\
x \& x \\
\hline
\end{tabular} \& x
x
x
x

x \& \begin{tabular}{l|l|l}
\\
x \& x \\
x \& x \\
\\
\hline

 \& ${ }^{\times}$ \& 

\\
\& x \\
\\
x \\
x \\
\\
\\
\\
\end{tabular} \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& x x \& x \& x x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{x}$ \& x \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{x}$ \& x \& ${ }^{x} \mathrm{x}$ \& ¢ ${ }^{\text {x }}$ \& $\times$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \&  \\

\hline Common Yellowhtroat \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& X \& \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{1}$ \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
| X |  |
| X |  | \& ¢ x ¢ \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& x \& ${ }^{1}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& x x \& x x \&  \& x \& ¢ x \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& X \& x \& ¢ \& x \& ¢ \& x \& x \& x \& ${ }^{1}$ \&  \& $\times$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& X \& ${ }^{*}$ \\

\hline Hooded Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& \& \& x \& x ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& x \& x \& x \& \& x \& x \& x x \& x x \& $\mathrm{x} \times$ \& x \& \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& x x \& ¢ x \& x \& x \& \& \\
\hline an Redstart \& \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& x \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ¢ ${ }^{\text {x }}$ \& x x \& \& \& \& \& \& \& x \& x x \& x \& x \& - \& x \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& x \& \& \& \& x \& x $\times$ \& x \& \& \& \& \& \& \\
\hline Cape May Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& x \& $\times$ \& \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& x x \& x \& x \& - \& x \& x \& X \& x \& x x \& ${ }^{\times} \times$ \& x \& x \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& $\times$ \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& \& x \& x x \& x ${ }^{1}$ \& x \& ${ }^{\times}$ \& \& \\

\hline Cerulean Warber \& 44 \& \& \& \& K \& x \& x \& \& \& x x \& l|lll \& x \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{x} \times$ \& (1) \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& x \& x x \& ${ }^{\text {x }}$ \& | $x$ |  |
| :--- | :--- |
| x | x |
| x |  |
| x |  | \& x \& \& ${ }^{\times}$ \& ${ }^{x}$ \& x \& x \& x \& x \& x x \& x \& x \& \& x \& ${ }^{x}$ \& x x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{x}$ \& x \& \\


\hline Northerl Parua \& 45 \& \& k \& \& k \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& - \& \& ${ }^{\mathbf{x}}$ \& ${ }^{\mathbf{x}} \mathrm{x}$ \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
| x | x |
| x |  | \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
|  |  |
| x |  | \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& ¢ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
|  |  |
|  |  |
| x |  | \& \& \& \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \& x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x |  |
|  |  | \& ¢ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \\


\hline Bay-breasted Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& $\times$ \& X \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \& | 1 |  |
| :--- | :--- |
| x | x |
|  |  |
| x |  |
|  |  |
|  |  | \& x x \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& x \& X \& \& \& \& \& $\times$ \&  \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& X \& x \& X \& x \& X \& x \& X \& x \& x x \& \[

$$
\begin{aligned}
& x \\
& x \\
& x
\end{aligned}
$$
\] \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \\

\hline Blackbumian Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \&  \&  \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& X \& \& x x \& \& | x |
| :--- | :--- |
| x |
| x |
| x | \& ${ }^{\times}$ \& l|l| \& ${ }^{1}$ \& ${ }^{1}$ \& x \& x \& x \& X \& x \& x \& x \& x \& x \& \&  \& \& ${ }^{\times}$ \& \& \\


\hline Yellow Warbler Costler \& 45 \& \& k \& \& $\times$ \& ${ }^{x}$ \& $\stackrel{\mathrm{x}}{\mathrm{x}} \mathrm{X}$ \& \& \& | x |
| :--- |
| x |
| x |
| x | \& x \& |  | x | x |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| x | x |  |
| x | x |  |
|  | x |  | \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
|  |  | \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \& x x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \& x x \&  \& ${ }^{\text {x }}$ \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
|  |  |
| x |  | \& x \&  \& $\stackrel{\mathrm{x}}{\mathrm{x}}$ \& x \& x \& x \& x x \& x \& x x \& x \& x x \& x \& x x \& $\begin{array}{ll}\text { x } & \\ \mathrm{x} \\ \mathrm{x} \\ \mathrm{x}\end{array}$ \&  \& x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x \& x \\

\hline Blackpoll Waribler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& \& \& \& \& \& \& x \& \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& \& \& \& \& \& x \& x \& ¢ \& x \& x \& x \& x \& x \& \& \& \& \& \& \\

\hline Black-hroated Blue Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& x \& \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& - ${ }^{\text {x }}$ \& x \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& x \& - ${ }^{\text {x }}$ \& x \& x \& - \& \& \& ${ }^{1} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\prime}$ \& $\times$ \& X \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& x \& x \& x x \& x \& x \& x \& x \& x \& x \& ${ }^{1}$ \& |  |
| :--- | :--- |
| $\times$ |
| $\times$ |
|  | \& X \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& \& \\


\hline Pam Warbler \& 45 \& \& k \& \& ${ }^{\times} \times$ \& x \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \&  \& x x \& |  | x | x |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| x | x |  |
| x | x |  | \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
|  |  | \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x | \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& x

x
x
x

x \& \begin{tabular}{l|l|l|}
x \& x \\
\hline x \& x \\
\hline

 \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& \& \& 

x \\
x \& x \\
x \\
x

 \& ${ }^{\times}$ \& 

\\
\hline
\end{tabular} \& x \& x x \& x \& x x \& x x \& x \& \& x \& x \& \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x x \& \\

\hline Yelow-rumped Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times \times$ \& x \& X \& x \& \& \& x x \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x |  | \& ¢ x ¢ \& x x \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& ${ }^{1}$ \& x \& x \& x x \& \&  \& x \& 退 \& x \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& X \& x \& x \& x \& x \& x \& \& x \& ¢ \& x x \& $\times$ \& x \& x \& |  |
| :--- | :--- | :--- | \\

\hline Yellow-throated Warbler \& 45 \& \& k \& \& $\times$ \& x \& \& \& \& \& \& \& \& \&  \& \& ¢ x \& \& ${ }^{\times}$ \& x x \& ${ }^{1} \times$ \& x x \& x \& \& \& x \& - \& \& x \& x \& x \& x \& x \& \& x \& x x \& ${ }^{\times} \times$ \& x \& ${ }^{\times}$ \& \& \\

\hline Brance Wearater Back-hroated Green Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& \& \& \& \& ${ }^{\mathbf{x}}$ \&  \& x \& ${ }^{\text {x }}$ x \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& |  |  |
| :--- | :--- | :--- |
| x | x |
| x | x |
|  |  | \& \& \& \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& \& x \& \& \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& \\

\hline Canada Warbler \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& - \& x \& \& $\times$ \& $\times$ \&  \& ¢ x ¢ \& x \& x \& x x \& ${ }^{\times}$ \& X \& x \& x x \& ${ }^{1} \mathrm{x}$ \& x x \& X \& x \& x \& x \& x \& X \& x \& x \& x \& X \& x \& \& x \& ${ }^{1}$ \& X X \& X \& x \& x \& x \\

\hline Wilson's Warbler \& \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& x \& \& x \& x ${ }^{\text {x }}$ \& X \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& $$
\begin{array}{l|l|}
x & x
\end{array}
$$ \& \& X \& X \& \& \& x x \& \& \& x \& x \& \& \& x \& \& x \& x \& \& \& x \& \& \& \& \& \& \& \& \\

\hline Summer Tanager \& \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& \& \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ( ${ }^{1}$ \& | l |
| :--- |
| x |
| x |
| x |
| x | \& ¢ \& - ${ }^{\text {x }}$ \& x \& \& x

x
x

x \& \begin{tabular}{l|l|l}
\\
x \& x \\
x \\
x

 \& - \& $\times$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& \& x \& \& x \& $\times$ \& x \& x \& $x$ \& \& x \& x x \& 

\\
x \& x \\
x \\
\hline

 \& ¢ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& $x$ \& 

\\
$\times \times$ \\
$\times 1$ \\
\hline
\end{tabular} \\

\hline Scarlet Tanaer \& 2 \& \& \& ${ }^{1}$ \& $\times$ \& \& \& \& \& ${ }_{\mathrm{N}}$ \& $\times$ \& $\times$ \& x \& ${ }^{1}$ \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\

\hline Northern Cardinal \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& $\times$ \& \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& ${ }^{x} \times$ \& | $x$ |  |
| :--- | :--- |
| $x$ | $x$ | \& x \& x \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{x} \times$ \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{x}$ \& $x$ \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{x} \mathrm{x}$ \& | $x$ |  |
| :--- | :--- |
| $x$ |  | \& x \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ${ }^{x}$ \& x \& ${ }^{x}$ \& $x$ \& ${ }^{x}$ \& $x$ \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{x}$ \& \& $x$ \& ${ }^{x}$ \& \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{x}$ \& ${ }^{\mathrm{x}} \mathrm{x}$ \& \\

\hline Rose-breasted Gro \& 45 \& \& \& \& $\times$ \& x \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& $$
\begin{array}{|l|l|}
\hline x & x \\
x
\end{array}
$$ \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\

\hline Indigo Bunting \& \& \& \& \& $\times$ \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& ¢ ${ }^{\text {x }}$ \& x \& ${ }^{1}$ \& ${ }^{\text {x }} \mathrm{x}$ \& ${ }^{\text {x }}$ \& x \& ${ }^{1}$ \& x \& ${ }^{\text {x }}$ \& x x \& \& x x \& x \& x \& ${ }^{1}$ \& x \& ¢ \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& x ${ }^{\text {x }}$ \& \& ${ }^{\text {x }}$ \& \& \& \& \& \& \& x \& ¢ \& \& \\
\hline \multirow[t]{2}{*}{} \& ${ }^{6}$ \& \& \& \& ${ }^{\times} \times$ \& \& \& \& \& ${ }^{x}$ \& $\times$ \& \& \& $\times$ \& ¢ ${ }^{\text {x }}$ \& $\times \mathrm{x}$ \& $\times \times$ \& $x$ \& + \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& $\times 1$ \& $\times$ \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \multirow[t]{2}{*}{(easters Warbler (hyybid)} \& 14 \& \& \& \& \& x \& \& \& \& \& \& \& x \& \& \& ${ }^{x} \times$ \& x x \& \& \& \& \& x \& \& \& x \& x \& x \& x \& \& x \& \& \& \& \& \& \& x \& \& x \& \& \\
\hline \& 6 \& \& \& \& $\times$ \& \& \& \& \& \& \& x \& \& \& \& ${ }^{\mathrm{x}}$ \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& x \& \& \& \& x \& \& \& \& \& x \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \multirow[t]{4}{*}{} \& 314 \& \& \& 6230 \& \& ${ }^{226}$ \& 228 \& 228 \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& 3 \& 21 \& \& \& 21 \& 17 \& 717 \& 717 \& \& \& 31 \& 18 \& 8 \& 2 \& 88 \& 826 \& 8 \& \& \& \& \& \& \& \& \& 8 \& 4 \& \& \& \& \& 28 \& \& \& \& 398 \& 41 \& 35 \& 43 \& \\
\hline \& ${ }_{203}^{203}$ \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \multirow[t]{3}{*}{} \& \& \& \& Sonfimed \& do by indep \& dep \& ent expers \& perts with \& oto \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& 2 \& 2 \& 4 \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \multicolumn{21}{|l|}{\multirow[t]{3}{*}{}} \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \& \\
\hline
\end{tabular}

